

Sítio Novo - MA



Planilha Orçamentaria

Pré-Obra ID: 3008290

Pesquisar :

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
1. - SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1. - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	382,46	metro(s) quadrado(s)	10,00	3.824,60	0,21 %
1.2. - Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m)	59,33	metro(s) quadrado(s)	176,00	10.442,08	0,57 %
1.3. - Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	2.080,39	unidade(s)	1,00	2.080,39	0,11 %
1.4. - Instalação provisória de água	5.369,15	unidade(s)	1,00	5.369,15	0,29 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
1.5. - Instalações provisórias de esgoto	549,05	unidade(s)	1,00	549,05	0,03 %
1.6. - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	824,78	unidade(s)	2,52	2.078,45	0,11 %
1.7. - Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	890,27	metro(s) quadrado(s)	20,00	17.805,40	0,98 %
1.8. - Barracão provisório para depósito	702,04	metro(s) quadrado(s)	20,00	14.040,80	0,77 %
1.9. - Locação da obra (execução de gabarito)	6,93	metro(s) quadrado(s)	1.129,64	7.828,41	0,43 %
1.10. - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	1,19	metro(s) quadrado(s)	4.000,00	4.760,00	0,26 %
2. - MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1. - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	38,33	metro(s) cúbico(s)	168,50	6.458,60	0,35 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
2.2. - Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	59,08	metro(s) cúbico(s)	94,33	5.573,02	0,31 %
2.3. - Regularização e compactação do fundo de valas	5,16	metro(s) quadrado(s)	184,58	952,43	0,05 %
2.4. - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	23,06	metro(s) cúbico(s)	55,58	1.281,67	0,07 %
3. - FUNDAÇÕES					
3.1. - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
3.1.1. - Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	52,78	metro(s)	441,00	23.275,98	1,28 %
3.1.2. - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	23,56	metro(s) quadrado(s)	61,88	1.457,89	0,08 %
3.1.3. - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	108,05	metro(s) quadrado(s)	165,15	17.844,46	0,98 %
3.1.4. - Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	11,08	quilograma(s)	6,55	72,57	0,00 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
3.1.5. - Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	10,16	quilograma(s)	32,45	329,69	0,02 %
3.1.6. - Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	8,94	quilograma(s)	312,36	2.792,50	0,15 %
3.1.7. - Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	7,47	quilograma(s)	32,64	243,82	0,01 %
3.1.8. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	12,13	quilograma(s)	307,55	3.730,58	0,20 %
3.1.9. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	636,18	metro(s) cúbico(s)	16,12	10.255,22	0,56 %
3.2. - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1. - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	53,80	metro(s) quadrado(s)	463,48	24.935,22	1,37 %
3.2.2. - Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	11,08	quilograma(s)	0,73	8,09	0,00 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
3.2.3. - Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	10,16	quilograma(s)	829,82	8.430,97	0,46 %
3.2.4. - Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	8,94	quilograma(s)	100,82	901,33	0,05 %
3.2.5. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	12,13	quilograma(s)	395,00	4.791,35	0,26 %
3.2.6. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	630,56	metro(s) cúbico(s)	26,87	16.943,15	0,93 %
3.3. - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					
3.3.1. - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	108,05	metro(s) quadrado(s)	5,60	605,08	0,03 %
3.3.2. - Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	8,94	quilograma(s)	325,00	2.905,50	0,16 %
3.3.3. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	12,13	quilograma(s)	82,00	994,66	0,05 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
3.3.4. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	636,18	metro(s) cúbico(s)	3,92	2.493,83	0,14 %
3.3.5. - Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	94,79	metro(s)	63,00	5.971,77	0,33 %
4. - SUPERESTRUTURA					
4.1. - CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.1.1. - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	63,83	metro(s) quadrado(s)	453,62	28.954,56	1,59 %
4.1.2. - Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	11,93	quilograma(s)	0,73	8,71	0,00 %
4.1.3. - Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	10,79	quilograma(s)	829,82	8.953,76	0,49 %
4.1.4. - Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	9,41	quilograma(s)	100,82	948,72	0,05 %
4.1.5. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	13,24	quilograma(s)	379,00	5.017,96	0,28 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.1.6. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	568,38	metro(s) cúbico(s)	27,81	15.806,65	0,87 %
4.2. - CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					
4.2.1. - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	37,01	metro(s) quadrado(s)	319,27	11.816,18	0,65 %
4.2.2. - Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	8,94	quilograma(s)	1.063,91	9.511,36	0,52 %
4.2.3. - Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	7,47	quilograma(s)	102,27	763,96	0,04 %
4.2.4. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	12,13	quilograma(s)	404,73	4.909,37	0,27 %
4.2.5. - Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	593,30	metro(s) cúbico(s)	16,15	9.581,79	0,53 %
4.3. - CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
4.3.1. - Laje pré-moldada para forro	79,37	metro(s) quadrado(s)	647,46	51.388,90	2,82 %
4.4. - CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.4.1. - Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	36,91	metro(s)	232,00	8.563,12	0,47 %
5. - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1. - 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)	40,64	metro(s) quadrado(s)	914,03	37.146,18	2,04 %
5.2. - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	18,15	metro(s)	295,30	5.359,69	0,29 %
5.3. - Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	524,27	metro(s) quadrado(s)	12,92	6.773,57	0,37 %
6. - ESQUADRIAS					
6.1. - PORTAS DE MADEIRA					

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
6.1.1. - PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	1.073,53	unidade(s)	7,00	7.514,71	0,41 %
6.1.2. - PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	440,46	unidade(s)	7,00	3.083,22	0,17 %
6.1.3. - PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	1.073,53	unidade(s)	2,00	2.147,06	0,12 %
6.1.4. - PM4- Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	1.099,80	unidade(s)	1,00	1.099,80	0,06 %
6.1.5. - PM5- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	1.192,91	unidade(s)	3,00	3.578,73	0,20 %
6.1.6. - PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	525,98	unidade(s)	3,00	1.577,94	0,09 %
6.1.7. - PM7- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	609,13	unidade(s)	2,00	1.218,26	0,07 %
6.2. - FERRAGENS E ACESSÓRIOS					

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
6.2.1. - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7	369,78	unidade(s)	2,00	739,56	0,04 %
6.2.2. - Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	40,25	unidade(s)	5,00	201,25	0,01 %
6.2.3. - Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	128,95	metro(s) quadrado(s)	2,88	371,38	0,02 %
6.3. - PORTAS DE ALUMÍNIO					
6.3.1. - PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal	870,56	unidade(s)	1,00	870,56	0,05 %
6.4. - JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.4.1. - JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	412,09	metro(s) quadrado(s)	0,24	98,90	0,01 %
6.4.2. - JA-2 - Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	412,09	metro(s) quadrado(s)	1,08	445,06	0,02 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
6.4.3. - JA-3 -Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	412,09	metro(s) quadrado(s)	3,20	1.318,69	0,07 %
6.4.4. - JA-4 -Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	254,13	metro(s) quadrado(s)	0,60	152,48	0,01 %
6.4.5. - JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	254,13	metro(s) quadrado(s)	6,00	1.524,78	0,08 %
6.4.6. - JA-6 -Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	412,09	metro(s) quadrado(s)	3,30	1.359,90	0,07 %
6.4.7. - JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	412,09	metro(s) quadrado(s)	8,80	3.626,39	0,20 %
6.4.8. - JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	412,09	metro(s) quadrado(s)	67,76	27.923,22	1,53 %
6.4.9. - JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	618,86	metro(s) quadrado(s)	6,48	4.010,21	0,22 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
6.4.10. - JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	277,70	metro(s) quadrado(s)	1,98	549,85	0,03 %
6.4.11. - Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	76,47	metro(s) quadrado(s)	4,20	321,17	0,02 %
6.5. - VIDROS					
6.5.1. - Vidro liso temperado incolor, espessura 6m	241,09	metro(s) quadrado(s)	1,98	477,36	0,03 %
6.5.2. - Espelho cristal espessura 4mm sem moldura	484,64	metro(s) quadrado(s)	4,40	2.132,42	0,12 %
7. - SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1. - Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	1.700,63	unidade(s)	23,00	39.114,49	2,14 %
7.2. - Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	1.381,28	unidade(s)	10,00	13.812,80	0,76 %
7.3. - Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	1.109,86	unidade(s)	6,00	6.659,16	0,37 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
7.4. - Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	565,81	unidade(s)	6,00	3.394,86	0,19 %
7.5. - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	66,77	metro(s) quadrado(s)	1.189,68	79.434,93	4,35 %
7.6. - Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	22,63	metro(s) quadrado(s)	1.714,31	38.794,84	2,13 %
7.7. - Cobertura em telha cerâmica tipo romana	26,32	metro(s) quadrado(s)	1.189,68	31.312,38	1,72 %
7.8. - Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	18,38	metro(s)	213,80	3.929,64	0,22 %
8. - IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1. - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	10,25	metro(s) quadrado(s)	463,48	4.750,67	0,26 %
9. - REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
9.1. - Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	3,70	metro(s) quadrado(s)	1.969,41	7.286,82	0,40 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
9.2. - Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	5,25	metro(s) quadrado(s)	579,57	3.042,74	0,17 %
9.3. - Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	23,85	metro(s) quadrado(s)	1.969,41	46.970,43	2,58 %
9.4. - Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	20,37	metro(s) quadrado(s)	1.307,77	26.639,27	1,46 %
9.5. - Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	20,37	metro(s) quadrado(s)	579,57	11.805,84	0,65 %
9.6. - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	65,10	metro(s) quadrado(s)	439,53	28.613,40	1,57 %
9.7. - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	65,49	metro(s) quadrado(s)	222,12	14.546,64	0,80 %
9.8. - Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	19,90	metro(s)	257,15	5.117,28	0,28 %
10. - SISTEMAS DE PISOS					

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
10.1. - PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1. - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	35,03	metro(s) quadrado(s)	814,48	28.531,23	1,56 %
10.1.2. - Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	28,34	metro(s) quadrado(s)	814,48	23.082,36	1,27 %
10.1.3. - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	50,43	metro(s) quadrado(s)	65,28	3.292,07	0,18 %
10.1.4. - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	50,43	metro(s) quadrado(s)	749,20	37.782,16	2,07 %
10.1.5. - Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	223,82	metro(s) quadrado(s)	40,95	9.165,43	0,50 %
10.1.6. - Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas	130,76	metro(s) quadrado(s)	5,40	706,10	0,04 %
10.1.7. - Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	107,30	metro(s)	18,50	1.985,05	0,11 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
10.2. - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1. - Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	94,37	metro(s) quadrado(s)	250,81	23.668,94	1,30 %
10.2.2. - Rampa de acesso em concreto não estrutural	329,10	metro(s) quadrado(s)	11,98	3.942,62	0,22 %
10.2.3. - Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	27,30	metro(s)	27,30	745,29	0,04 %
10.2.4. - Lastro de brita para o estacionamento	100,71	metro(s) cúbico(s)	11,28	1.136,01	0,06 %
11. - PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1. - Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	14,41	metro(s) quadrado(s)	432,55	6.233,05	0,34 %
11.2. - Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	14,41	metro(s) quadrado(s)	579,57	8.351,60	0,46 %
11.3. - Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	14,07	metro(s) quadrado(s)	1.307,77	18.400,32	1,01 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
11.4. - Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	12,36	metro(s) quadrado(s)	579,57	7.163,49	0,39 %
11.5. - Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	23,09	metro(s) quadrado(s)	25,72	593,87	0,03 %
11.6. - Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	18,39	metro(s) quadrado(s)	21,60	397,22	0,02 %
11.7. - Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	23,09	metro(s) quadrado(s)	62,56	1.444,51	0,08 %
12. - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
12.1. - Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	6,38	metro(s)	23,00	146,74	0,01 %
12.2. - Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	4,44	metro(s)	8,00	35,52	0,00 %
12.3. - Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	9,45	metro(s)	3,00	28,35	0,00 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
12.4. - Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	13,58	metro(s)	11,00	149,38	0,01 %
12.5. - Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	15,63	metro(s)	4,00	62,52	0,00 %
12.6. - Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	25,87	metro(s)	69,00	1.785,03	0,10 %
12.7. - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 20mm	3,83	unidade(s)	14,00	53,62	0,00 %
12.8. - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm	3,57	unidade(s)	15,00	53,55	0,00 %
12.9. - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm	5,75	unidade(s)	42,00	241,50	0,01 %
12.10. - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm	9,59	unidade(s)	8,00	76,72	0,00 %
12.11. - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm	31,51	unidade(s)	2,00	63,02	0,00 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
12.12. - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	7,22	unidade(s)	2,00	14,44	0,00 %
12.13. - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	11,14	unidade(s)	1,00	11,14	0,00 %
12.14. - Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	25,94	unidade(s)	2,00	51,88	0,00 %
12.15. - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	17,05	unidade(s)	5,00	85,25	0,00 %
12.16. - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	64,02	unidade(s)	2,00	128,04	0,01 %
12.17. - Te PVC soldável agua fria 20mm	5,47	unidade(s)	6,00	32,82	0,00 %
12.18. - Te PVC soldável agua fria 25mm	5,22	unidade(s)	4,00	20,88	0,00 %
12.19. - Te PVC soldável agua fria 40mm	15,20	unidade(s)	1,00	15,20	0,00 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
12.20. - Te PVC soldável agua fria 60mm	40,12	unidade(s)	8,00	320,96	0,02 %
12.21. - Registro de gaveta bruto, Ø 1"	67,87	unidade(s)	4,00	271,48	0,01 %
12.22. - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	83,53	unidade(s)	2,00	167,06	0,01 %
12.23. - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	98,35	unidade(s)	1,00	98,35	0,01 %
12.24. - Registro de gaveta bruto, Ø 2"	127,60	unidade(s)	1,00	127,60	0,01 %
12.25. - Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	234,22	unidade(s)	2,00	468,44	0,03 %
12.26. - Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	69,71	unidade(s)	1,00	69,71	0,00 %
12.27. - Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	35.152,48	unidade(s)	1,00	35.152,48	1,93 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
13. - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.1. - Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	15,05	metro(s)	28,00	421,40	0,02 %
13.2. - Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação	22,59	metro(s)	25,00	564,75	0,03 %
13.3. - Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	24,32	metro(s)	77,00	1.872,64	0,10 %
13.4. - Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação	48,54	metro(s)	2,00	97,08	0,01 %
13.5. - Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	5,63	unidade(s)	4,00	22,52	0,00 %
13.6. - Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	7,85	unidade(s)	20,00	157,00	0,01 %
13.7. - Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	14,66	unidade(s)	8,00	117,28	0,01 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
13.8. - Junção PVC esgoto 40 mm	9,57	unidade(s)	9,00	86,13	0,00 %
13.9. - Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	30,90	unidade(s)	5,00	154,50	0,01 %
13.10. - Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	30,90	unidade(s)	3,00	92,70	0,01 %
13.11. - Caixa Sifonada 100x100x50mm	26,01	unidade(s)	4,00	104,04	0,01 %
13.12. - Ralo Seco PVC 100x40mm	10,03	unidade(s)	4,00	40,12	0,00 %
13.13. - Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	59,82	unidade(s)	4,00	239,28	0,01 %
13.14. - Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	348,09	unidade(s)	10,00	3.480,90	0,19 %
13.15. - Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	458,61	unidade(s)	1,00	458,61	0,03 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
13.16. - Sumidouro, conforme projeto	4.286,47	unidade(s)	4,00	17.145,88	0,94 %
13.17. - Fossa séptica, conforme projeto	10.343,58	unidade(s)	1,00	10.343,58	0,57 %
13.18. - Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	186,22	metro(s)	8,42	1.567,97	0,09 %
14. - LOUÇAS E METAIS					
14.1. - Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	81,94	unidade(s)	2,00	163,88	0,01 %
14.2. - Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	215,36	unidade(s)	5,00	1.076,80	0,06 %
14.3. - Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, Deca ou equivalente	286,95	unidade(s)	5,00	1.434,75	0,08 %
14.4. - Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	465,29	unidade(s)	3,00	1.395,87	0,08 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
14.5. - Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	613,67	unidade(s)	1,00	613,67	0,03 %
14.6. - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	136,97	unidade(s)	5,00	684,85	0,04 %
14.7. - Cuba de embutir oval em louça branca	135,78	unidade(s)	6,00	814,68	0,04 %
14.8. - Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	55,19	unidade(s)	11,00	607,09	0,03 %
14.9. - Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	53,94	unidade(s)	8,00	431,52	0,02 %
14.10. - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	416,92	unidade(s)	3,20	1.334,14	0,07 %
14.11. - Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	837,91	unidade(s)	3,20	2.681,31	0,15 %
14.12. - Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	87,39	unidade(s)	9,00	786,51	0,04 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
14.13. - Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	80,34	unidade(s)	9,00	723,06	0,04 %
14.14. - Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	852,90	unidade(s)	1,00	852,90	0,05 %
14.15. - Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	352,37	unidade(s)	4,00	1.409,48	0,08 %
14.16. - Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	110,55	unidade(s)	5,00	552,75	0,03 %
14.17. - Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	352,37	unidade(s)	2,00	704,74	0,04 %
14.18. - Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	191,86	unidade(s)	1,00	191,86	0,01 %
14.19. - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	91,01	unidade(s)	1,00	91,01	0,00 %
14.20. - Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	93,23	unidade(s)	5,00	466,15	0,03 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
15. - INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
15.1. - Abrigo para Central de GLP, em concreto	360,26	metro(s) cúbico(s)	0,80	288,21	0,02 %
15.2. - Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	497,46	metro(s) quadrado(s)	0,16	79,59	0,00 %
15.3. - Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	28,93	metro(s)	7,20	208,30	0,01 %
15.4. - Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	10,12	unidade(s)	2,00	20,24	0,00 %
15.5. - Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	7,42	unidade(s)	4,00	29,68	0,00 %
15.6. - Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	16,84	metro(s)	7,28	122,60	0,01 %
15.7. - Regulador 1° estagio com manometro	891,66	unidade(s)	1,00	891,66	0,05 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
15.8. - Regulador 2° estágio com registro	124,75	unidade(s)	2,00	249,50	0,01 %
15.9. - Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	703,57	unidade(s)	1,00	703,57	0,04 %
15.10. - Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	56,41	unidade(s)	1,00	56,41	0,00 %
15.11. - Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	56,41	unidade(s)	1,00	56,41	0,00 %
16. - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					
16.1. - Extintor PQS - 6KG	255,20	unidade(s)	5,00	1.276,00	0,07 %
16.2. - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	54,53	unidade(s)	16,00	872,48	0,05 %
16.3. - Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	17,35	metro(s) quadrado(s)	5,00	86,75	0,00 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
16.4. - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm ²	56,41	unidade(s)	21,00	1.184,61	0,06 %
17. - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					
17.1. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1. - Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	282,32	unidade(s)	2,00	564,64	0,03 %
17.1.2. - Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	362,84	unidade(s)	1,00	362,84	0,02 %
17.1.3. - Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	69,41	unidade(s)	1,00	69,41	0,00 %
17.1.4. - Quadro de medição	101,57	unidade(s)	1,00	101,57	0,01 %
17.1.5. - Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	15,65	unidade(s)	6,00	93,90	0,01 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.1.6. - Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	15,65	unidade(s)	1,00	15,65	0,00 %
17.1.7. - Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	15,65	unidade(s)	2,00	31,30	0,00 %
17.1.8. - Dispositivo de proteção contra surto	156,32	unidade(s)	4,00	625,28	0,03 %
17.1.9. - Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 5 kA	73,67	unidade(s)	23,00	1.694,41	0,09 %
17.1.10. - Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 5 kA	73,67	unidade(s)	5,00	368,35	0,02 %
17.1.11. - Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 4.5 kA	73,67	unidade(s)	11,00	810,37	0,04 %
17.1.12. - Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 4.5 kA	73,67	unidade(s)	2,00	147,34	0,01 %
17.1.13. - Disjuntor bipolar termomagnético 40 A - 4.5 kA	73,67	unidade(s)	1,00	73,67	0,00 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.1.14. - Disjuntor tripolar termomagnético 200A	402,33	unidade(s)	1,00	402,33	0,02 %
17.2. - ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.2.1. - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	6,76	metro(s)	593,30	4.010,71	0,22 %
17.2.2. - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	8,66	metro(s)	199,50	1.727,67	0,09 %
17.2.3. - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2")	11,87	metro(s)	159,50	1.893,26	0,10 %
17.2.4. - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2")	17,50	metro(s)	52,40	917,00	0,05 %
17.2.5. - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3")	29,75	metro(s)	80,00	2.380,00	0,13 %
17.2.6. - Luva de aço galvanizado 1.1/2"	27,34	unidade(s)	9,00	246,06	0,01 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.2.7. - Luva de aço galvanizado 1/2"	10,12	unidade(s)	2,00	20,24	0,00 %
17.2.8. - Caixa de passagem 40x40 com tampa	157,87	unidade(s)	9,00	1.420,83	0,08 %
17.2.9. - Caixa de passagem 30x30 para telefone	157,87	unidade(s)	5,00	789,35	0,04 %
17.2.10. - Caixa de passagem PVC 4x4"	9,65	unidade(s)	5,00	48,25	0,00 %
17.2.11. - Caixa de passagem PVC 4x2"	7,17	unidade(s)	88,00	630,96	0,03 %
17.2.12. - Caixa de passagem PVC 3" octogonal	7,91	unidade(s)	147,00	1.162,77	0,06 %
17.2.13. - Canaleta PVC 80x80cm	83,79	metro(s)	2,00	167,58	0,01 %
17.3. - CABOS E FIOS (CONDUTORES)					

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.3.1. - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm ²	1,98	metro(s)	1.520,00	3.009,60	0,16 %
17.3.2. - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm ²	2,89	metro(s)	2.357,20	6.812,31	0,37 %
17.3.3. - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm ²	18,65	metro(s)	56,80	1.059,32	0,06 %
17.3.4. - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm ²	36,16	metro(s)	113,60	4.107,78	0,23 %
17.3.5. - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm ²	65,52	metro(s)	12,90	845,21	0,05 %
17.3.6. - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm ²	104,48	metro(s)	51,60	5.391,17	0,30 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.3.7. - Cabo CCI-50 2 pares	5,71	metro(s)	52,60	300,35	0,02 %
17.3.8. - Cabo CCE-50 2 pares	8,24	metro(s)	53,60	441,66	0,02 %
17.4. - ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
17.4.1. - Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	23,44	unidade(s)	56,00	1.312,64	0,07 %
17.4.2. - Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	25,70	unidade(s)	4,00	102,80	0,01 %
17.4.3. - Interruptor simples 10 A, completa	22,12	unidade(s)	7,00	154,84	0,01 %
17.4.4. - Interruptor duas seções 10A por seção, completa	35,06	unidade(s)	1,00	35,06	0,00 %
17.4.5. - Interruptor três seções 10A por seção, completa	48,00	unidade(s)	11,00	528,00	0,03 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.4.6. - Interruptor simples com uma tomada	38,94	unidade(s)	3,00	116,82	0,01 %
17.4.7. - Placa cega 2x4"	14,29	unidade(s)	7,00	100,03	0,01 %
17.4.8. - Luminárias embutir 2x32W completa	171,26	unidade(s)	74,00	12.673,24	0,69 %
17.4.9. - Luminárias embutir 2x16W completa	127,38	unidade(s)	3,00	382,14	0,02 %
17.4.10. - Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	447,63	unidade(s)	13,00	5.819,19	0,32 %
17.4.11. - Tomada modular RJ-45 completa	44,28	unidade(s)	10,00	442,80	0,02 %
18. - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1. - Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	142,41	unidade(s)	1,00	142,41	0,01 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
18.2. - Vergalhão CA - 25 # 10mm	11,04	metro(s)	26,00	287,04	0,02 %
18.3. - Conector mini-gar em bronze estanhado	23,56	unidade(s)	26,00	612,56	0,03 %
18.4. - Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	284,98	unidade(s)	1,00	284,98	0,02 %
18.5. - Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	50,98	unidade(s)	26,00	1.325,48	0,07 %
18.6. - Cabo de cobre nu 35mm ²	44,24	metro(s)	449,20	19.872,61	1,09 %
18.7. - Cabo de cobre nu 50mm ²	55,99	metro(s)	305,20	17.088,15	0,94 %
18.8. - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	22,08	unidade(s)	5,00	110,40	0,01 %
18.9. - Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm ²	19,66	unidade(s)	26,00	511,16	0,03 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
19. - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1. - GERAL					
19.1.1. - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	311,17	metro(s) quadrado(s)	12,22	3.802,50	0,21 %
19.1.2. - Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	311,17	metro(s) quadrado(s)	3,50	1.089,10	0,06 %
19.1.3. - Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	78,70	metro(s)	71,30	5.611,31	0,31 %
19.1.4. - Portas para armário de cozinha em mAC com revestimento em fórmica, conforme projeto	228,09	metro(s) quadrado(s)	6,55	1.493,99	0,08 %
19.1.5. - Prateleira de madeira	170,30	metro(s) quadrado(s)	1,90	323,57	0,02 %
19.2. - ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
19.2.1. - Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	3.038,71	unidade(s)	1,00	3.038,71	0,17 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
19.2.2. - Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	226,67	metro(s)	14,00	3.173,38	0,17 %
19.2.3. - Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	12,44	metro(s) quadrado(s)	90,96	1.131,54	0,06 %
19.2.4. - Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	159,29	metro(s) quadrado(s)	143,20	22.810,33	1,25 %
19.2.5. - Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e lixo	497,46	metro(s) quadrado(s)	5,27	2.621,61	0,14 %
19.2.6. - Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	263,31	metro(s) quadrado(s)	4,90	1.290,22	0,07 %
19.2.7. - Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	266,07	metro(s) quadrado(s)	5,43	1.444,76	0,08 %
20. - SERVIÇOS FINAIS					
20.1. - Limpeza geral	1,44	metro(s) quadrado(s)	1.129,64	1.626,68	0,09 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
20.2. - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	890,37	unidade(s)	1,00	890,37	0,05 %
21. - QUADRA - SERVIÇOS PRELIMINARES					
21.1. - Locação da obra (execução de gabarito)	6,93	metro(s) quadrado(s)	516,58	3.579,90	0,20 %
22. - QUADRA - MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
22.1. - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	38,33	metro(s) cúbico(s)	93,92	3.599,95	0,20 %
22.2. - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	59,08	metro(s) cúbico(s)	32,94	1.946,10	0,11 %
22.3. - Regularização e compactação do fundo de valas	5,16	metro(s) quadrado(s)	42,15	217,49	0,01 %
22.4. - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	23,06	metro(s) cúbico(s)	19,10	440,45	0,02 %
23. - QUADRA - FUNDAÇÕES					
23.1. - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
23.1.1. - Estaca Ø 20cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação - 3,5m	52,78	metro(s)	234,50	12.376,91	0,68 %
23.1.2. - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	23,56	metro(s) quadrado(s)	24,01	565,68	0,03 %
23.1.3. - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	108,05	metro(s) quadrado(s)	43,75	4.727,19	0,26 %
23.1.4. - Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	8,94	quilograma(s)	447,35	3.999,31	0,22 %
23.1.5. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	12,13	quilograma(s)	78,88	956,81	0,05 %
23.1.6. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	636,18	metro(s) cúbico(s)	6,36	4.046,10	0,22 %
23.2. - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
23.2.1. - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	53,80	metro(s) quadrado(s)	165,32	8.894,22	0,49 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
23.2.2. - Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	10,16	quilograma(s)	139,49	1.417,22	0,08 %
23.2.3. - Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	8,94	quilograma(s)	375,38	3.355,90	0,18 %
23.2.4. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	12,13	quilograma(s)	214,97	2.607,59	0,14 %
23.2.5. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	630,56	metro(s) cúbico(s)	9,55	6.021,85	0,33 %
24. - QUADRA - SUPERESTRUTURA					
24.1. - CONCRETO ARMADO - VIGAS					
24.1.1. - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	63,83	metro(s) quadrado(s)	39,34	2.511,07	0,14 %
24.1.2. - Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	10,79	quilograma(s)	79,64	859,32	0,05 %
24.1.3. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	13,24	quilograma(s)	40,30	533,57	0,03 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
24.1.4. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	568,38	metro(s) cúbico(s)	2,12	1.204,97	0,07 %
24.2. - CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					
24.2.1. - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	37,01	metro(s) quadrado(s)	44,27	1.638,43	0,09 %
24.2.2. - Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	8,94	quilograma(s)	127,73	1.141,91	0,06 %
24.2.3. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	12,13	quilograma(s)	49,00	594,37	0,03 %
24.2.4. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	596,52	metro(s) cúbico(s)	2,04	1.216,90	0,07 %
24.3. - CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS					
24.3.1. - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	19,48	metro(s) quadrado(s)	59,24	1.154,00	0,06 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
24.3.2. - Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	11,08	quilograma(s)	57,53	637,43	0,03 %
24.3.3. - Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	10,16	quilograma(s)	35,48	360,48	0,02 %
24.3.4. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	12,13	quilograma(s)	51,00	618,63	0,03 %
24.3.5. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	596,52	metro(s) cúbico(s)	4,29	2.559,07	0,14 %
24.4. - CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO					
24.4.1. - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	19,48	metro(s) quadrado(s)	8,07	157,20	0,01 %
24.4.2. - Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	12,53	quilograma(s)	577,82	7.240,08	0,40 %
24.4.3. - Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	596,52	metro(s) cúbico(s)	39,04	23.288,14	1,28 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
24.5. - CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					
24.5.1. - Laje pré-moldada para forro	79,37	metro(s) quadrado(s)	49,29	3.912,15	0,21 %
24.6. - CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
24.6.1. - Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	36,91	metro(s)	29,40	1.085,15	0,06 %
25. - QUADRA - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					
25.1. - 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)	40,64	metro(s) quadrado(s)	207,65	8.438,90	0,46 %
25.2. - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	18,15	metro(s)	4,56	82,76	0,00 %
25.3. - Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	524,27	metro(s) quadrado(s)	27,03	14.171,02	0,78 %
26. - QUADRA - ESQUADRIAS					
26.1. - PORTAS DE MADEIRA					

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
26.1.1. - PM3 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	1.073,53	unidade(s)	2,00	2.147,06	0,12 %
26.1.2. - PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	525,98	unidade(s)	12,00	6.311,76	0,35 %
26.1.3. - PM8 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	1.073,53	unidade(s)	1,00	1.073,53	0,06 %
26.2. - FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
26.2.1. - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM8	369,78	unidade(s)	1,00	369,78	0,02 %
26.2.2. - Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	40,25	unidade(s)	12,00	483,00	0,03 %
26.2.3. - Chapa metalica (alumínio) 0,8*0,4x 1mm para as portas	128,95	metro(s) quadrado(s)	0,32	41,26	0,00 %
26.3. - JANELAS DE ALUMÍNIO					

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
26.3.1. - JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	412,09	metro(s) quadrado(s)	4,40	1.813,20	0,10 %
26.4. - VIDROS					
26.4.1. - Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	484,64	metro(s) quadrado(s)	2,80	1.356,99	0,07 %
27. - QUADRA - SISTEMAS DE COBERTURA					
27.1. - Cobertura em telha metálica trapezoidal	64,39	metro(s) quadrado(s)	410,00	26.399,90	1,45 %
27.2. - Estrutura metálica para cobertura em telha metálica trapezoidal	30,83	metro(s) quadrado(s)	410,00	12.640,30	0,69 %
27.3. - Cumeeira para telha metalica trapezoidal	66,23	metro(s)	26,00	1.721,98	0,09 %
27.4. - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	66,77	metro(s) quadrado(s)	13,52	902,73	0,05 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
27.5. - Cobertura em telha cerâmica tipo romana	26,32	metro(s) quadrado(s)	14,12	371,64	0,02 %
27.6. - Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	18,38	metro(s)	4,72	86,75	0,00 %
27.7. - Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	11,24	quilograma(s)	17.514,84	196.866,80	10,79 %
27.8. - Telha ondulada de fibrocimento 6mm	51,88	metro(s) quadrado(s)	44,40	2.303,47	0,13 %
27.9. - Estrutura para cobertura em telha de fibrocimento	18,06	metro(s) quadrado(s)	44,40	801,86	0,04 %
27.10. - Rufo metálico	38,02	metro(s)	40,80	1.551,22	0,09 %
27.11. - Calha metálica, desenvolvimento 50cm	60,77	metro(s)	22,00	1.336,94	0,07 %
27.12. - Calha metálica, desenvolvimento 100cm	117,77	metro(s)	50,00	5.888,50	0,32 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
28. - QUADRA - IMPERMEABILIZAÇÃO					
28.1. - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	10,25	metro(s) quadrado(s)	165,32	1.694,53	0,09 %
29. - QUADRA - REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
29.1. - Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	3,70	metro(s) quadrado(s)	435,29	1.610,57	0,09 %
29.2. - Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	5,25	metro(s) quadrado(s)	43,87	230,32	0,01 %
29.3. - Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	23,85	metro(s) quadrado(s)	435,29	10.381,67	0,57 %
29.4. - Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	20,37	metro(s) quadrado(s)	302,55	6.162,94	0,34 %
29.5. - Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	20,37	metro(s) quadrado(s)	43,87	893,63	0,05 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
29.6. - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicada com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	65,10	metro(s) quadrado(s)	84,58	5.506,16	0,30 %
29.7. - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicada com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	58,89	metro(s) quadrado(s)	48,16	2.836,14	0,16 %
29.8. - Telha metálica trapezoidal perfurada - fechamento	64,39	metro(s) quadrado(s)	439,74	28.314,86	1,55 %
30. - QUADRA - SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					
30.1. - PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
30.1.1. - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	35,03	metro(s) quadrado(s)	65,34	2.288,86	0,13 %
30.1.2. - Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	28,34	metro(s) quadrado(s)	65,34	1.851,74	0,10 %
30.1.3. - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	50,43	metro(s) quadrado(s)	43,87	2.212,36	0,12 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
30.1.4. - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	50,43	metro(s) quadrado(s)	21,47	1.082,73	0,06 %
30.1.5. - Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	223,82	metro(s) quadrado(s)	10,08	2.256,11	0,12 %
30.1.6. - Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadasa	130,76	metro(s) quadrado(s)	3,87	506,04	0,03 %
30.1.7. - Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	107,30	metro(s)	2,70	289,71	0,02 %
30.1.8. - Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	47,91	metro(s) quadrado(s)	390,42	18.705,02	1,03 %
30.2. - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
30.2.1. - Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	94,37	metro(s) quadrado(s)	13,64	1.287,21	0,07 %
30.2.2. - Rampa de acesso em concreto não estrutural	329,10	metro(s) quadrado(s)	5,25	1.727,78	0,09 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
31. - QUADRA - PINTURAS E ACABAMENTOS					
31.1. - Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	15,96	metro(s) quadrado(s)	42,32	675,43	0,04 %
31.2. - Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	15,96	metro(s) quadrado(s)	43,87	700,17	0,04 %
31.3. - Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	14,07	metro(s) quadrado(s)	302,55	4.256,88	0,23 %
31.4. - Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	12,36	metro(s) quadrado(s)	43,87	542,23	0,03 %
31.5. - Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	23,09	metro(s) quadrado(s)	220,00	5.079,80	0,28 %
32. - QUADRA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
32.1. - Tubo PVC soldável Ø 20 mm	6,38	metro(s)	6,00	38,28	0,00 %
32.2. - Tubo PVC soldável Ø 25 mm	4,44	metro(s)	7,00	31,08	0,00 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
32.3. - Tubo PVC soldável Ø 32 mm	9,45	metro(s)	6,00	56,70	0,00 %
32.4. - Tubo PVC soldável Ø 40 mm	13,58	metro(s)	9,00	122,22	0,01 %
32.5. - Tubo PVC soldável Ø 50 mm	15,63	metro(s)	7,00	109,41	0,01 %
32.6. - Tubo PVC soldável Ø 60 mm	25,87	metro(s)	30,00	776,10	0,04 %
32.7. - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 20mm	3,83	unidade(s)	8,00	30,64	0,00 %
32.8. - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm	3,57	unidade(s)	2,00	7,14	0,00 %
32.9. - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm	5,75	unidade(s)	6,00	34,50	0,00 %
32.10. - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm	9,59	unidade(s)	7,00	67,13	0,00 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
32.11. - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm	31,51	unidade(s)	5,00	157,55	0,01 %
32.12. - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	7,22	unidade(s)	7,00	50,54	0,00 %
32.13. - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	11,14	unidade(s)	1,00	11,14	0,00 %
32.14. - Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	25,94	unidade(s)	3,00	77,82	0,00 %
32.15. - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	17,05	unidade(s)	1,00	17,05	0,00 %
32.16. - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	64,02	unidade(s)	3,00	192,06	0,01 %
32.17. - Te PVC soldável agua fria 20mm	5,47	unidade(s)	2,00	10,94	0,00 %
32.18. - Te PVC soldável agua fria 60mm	40,12	unidade(s)	2,00	80,24	0,00 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
32.19. - Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	52,68	unidade(s)	1,00	52,68	0,00 %
32.20. - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	83,53	unidade(s)	3,00	250,59	0,01 %
32.21. - Registro de gaveta bruto, Ø 2"	127,60	unidade(s)	3,00	382,80	0,02 %
32.22. - Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	69,71	unidade(s)	6,00	418,26	0,02 %
33. - QUADRA - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS					
33.1. - Tubo de PVC Série Normal 40mm	15,05	metro(s)	21,00	316,05	0,02 %
33.2. - Tubo de PVC Série Normal 50mm	22,59	metro(s)	13,00	293,67	0,02 %
33.3. - Tubo de PVC Série Normal 100mm	24,32	metro(s)	187,00	4.547,84	0,25 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
33.4. - Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	5,63	unidade(s)	8,00	45,04	0,00 %
33.5. - Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	7,85	unidade(s)	9,00	70,65	0,00 %
33.6. - Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	14,66	unidade(s)	6,00	87,96	0,00 %
33.7. - Junção PVC esgoto 40 mm	9,57	unidade(s)	10,00	95,70	0,01 %
33.8. - Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	30,90	unidade(s)	5,00	154,50	0,01 %
33.9. - Caixa Sifonada 100x100x50mm	26,01	unidade(s)	2,00	52,02	0,00 %
33.10. - Ralo Seco PVC 100x40mm	10,03	unidade(s)	7,00	70,21	0,00 %
33.11. - Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	59,82	unidade(s)	3,00	179,46	0,01 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
33.12. - Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	19,87	unidade(s)	10,00	198,70	0,01 %
33.13. - Caixa de areia 60x60 para águas pluviais	81,91	unidade(s)	12,00	982,92	0,05 %
33.14. - Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	348,09	unidade(s)	5,00	1.740,45	0,10 %
34. - QUADRA - LOUÇAS E METAIS					
34.1. - Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	81,94	unidade(s)	1,00	81,94	0,00 %
34.2. - Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente	215,36	unidade(s)	7,00	1.507,52	0,08 %
34.3. - Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, Deca ou equivalente	286,95	unidade(s)	7,00	2.008,65	0,11 %
34.4. - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	136,97	unidade(s)	1,00	136,97	0,01 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
34.5. - Cuba de embutir oval em louça branca	135,78	unidade(s)	6,00	814,68	0,04 %
34.6. - Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	55,19	unidade(s)	7,00	386,33	0,02 %
34.7. - Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	53,94	unidade(s)	7,00	377,58	0,02 %
34.8. - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	416,92	unidade(s)	2,00	833,84	0,05 %
34.9. - Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	837,91	unidade(s)	1,00	837,91	0,05 %
34.10. - Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	87,39	unidade(s)	5,00	436,95	0,02 %
34.11. - Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	80,34	unidade(s)	5,00	401,70	0,02 %
34.12. - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	91,01	unidade(s)	6,00	546,06	0,03 %
				Total 1.824.083,40	

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
34.13. - Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	29,30	unidade(s)	1,00	29,30	0,00 %
35. - QUADRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					
35.1. - Extintor PQS - 6KG	255,20	unidade(s)	2,00	510,40	0,03 %
35.2. - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	54,53	unidade(s)	2,00	109,06	0,01 %
35.3. - Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	17,35	metro(s) quadrado(s)	2,00	34,70	0,00 %
35.4. - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm ²	56,41	unidade(s)	4,00	225,64	0,01 %
36. - QUADRA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					
36.1. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
36.1.1. - Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	282,32	unidade(s)	1,00	282,32	0,02 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
36.1.2. - Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	15,65	unidade(s)	8,00	125,20	0,01 %
36.1.3. - Disjuntor termomagnético monopolar 40A, padrão DIN (linha branca)	15,65	unidade(s)	2,00	31,30	0,00 %
36.2. - ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
36.2.1. - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	6,76	metro(s)	22,60	152,78	0,01 %
36.2.2. - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	8,66	metro(s)	46,00	398,36	0,02 %
36.2.3. - Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2")	11,87	metro(s)	12,80	151,94	0,01 %
36.2.4. - Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2")	17,50	metro(s)	4,80	84,00	0,00 %
36.2.5. - Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3")	29,75	metro(s)	17,00	505,75	0,03 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
36.2.6. - Caixa de passagem PVC 4x2"	7,17	unidade(s)	11,00	78,87	0,00 %
36.3. - CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
36.3.1. - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm ²	1,98	metro(s)	30,00	59,40	0,00 %
36.3.2. - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm ²	2,89	metro(s)	91,60	264,72	0,01 %
36.4. - ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
36.4.1. - Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	26,04	unidade(s)	5,00	130,20	0,01 %
36.4.2. - Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	28,30	unidade(s)	5,00	141,50	0,01 %
36.4.3. - Interruptor simples 10 A, completa	22,12	unidade(s)	5,00	110,60	0,01 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
36.4.4. - Luminária pendente para lampada de vapor metálico de 250W	447,63	unidade(s)	12,00	5.371,56	0,29 %
36.4.5. - Luminárias embutir 2x32W completa	171,26	unidade(s)	6,00	1.027,56	0,06 %
36.4.6. - Luminárias embutir 2x16W completa	127,38	unidade(s)	3,00	382,14	0,02 %
36.4.7. - Projetor de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W	367,47	unidade(s)	2,00	734,94	0,04 %
37. - QUADRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
37.1. - Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	50,98	unidade(s)	6,00	305,88	0,02 %
37.2. - Cabo de cobre nu 50mm ²	55,99	metro(s)	105,00	5.878,95	0,32 %
37.3. - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	22,08	unidade(s)	1,00	22,08	0,00 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
37.4. - Conector mini-gar em bronze estanhado	23,56	unidade(s)	6,00	141,36	0,01 %
38. - QUADRA - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
38.1. - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	412,65	metro(s) quadrado(s)	3,54	1.460,78	0,08 %
38.2. - Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	412,65	metro(s) quadrado(s)	1,08	445,66	0,02 %
38.3. - Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	78,70	metro(s)	11,00	865,70	0,05 %
38.4. - Pingadeira em concreto pre moldada, cor natural, largura=20cm	11,62	metro(s) quadrado(s)	32,70	379,97	0,02 %
38.5. - Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	2.815,12	conjunto(s)	1,00	2.815,12	0,15 %
38.6. - Estrutura metálica de traves de futsal	1.158,08	conjunto(s)	1,00	1.158,08	0,06 %

Total 1.824.083,40

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
38.7. - Estrutura metálica p/ rede de voley	466,45	conjunto(s)	1,00	466,45	0,03 %
39. - QUADRA - SERVIÇOS FINAIS					
39.1. - Limpeza geral	1,44	metro(s) quadrado(s)	516,58	743,88	0,04 %
				Total 1.824.083,40	

Data: 26/08/2020 - 10:52:53 | Último acesso 26/08/2020