



SECRETARIA DE OBRAS

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

OBJETO: OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTOS COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA COM QUADRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JUCATÍ, PROJETO FNDE .

Contratada: Empresa: A B ENGENHARIA LTDA-EPP estabelecida a Av. Wanderley nº115 sala 03, Santo Antônio - Garanhuns/PE, inscrita no CNPJ Nº. 47.255.285/0001-75

Processo Nº: PROCESSO Nº 06/2024, CONCORRÊNCIA Nº 01/2024

CONTRATO Nº: 128/2024

CONTRATO: R\$ 4.157.598,70

Início da obra: 25/04/2024

V. medido: R\$ 56.242,91

Término da obra: 25/04/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

V. acumulado: R\$ 123.155,88

Período: 13/08/2024 a 05/09/2024

SALDO: R\$ 4.034.442,82

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNID	CUSTO UNITÁRIO	PREVISTO	MEDIDO	ACUMULADO	PREVISTO	MEDIDO	ACUMULADO	EXECUTADO ACUMULADO ATÉ O PERÍODO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	380,11	4,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 8mm (80x2,20m)	m²	110,05	0,00			R\$ 1.520,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1717,01	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.4	Instalação provisória de água e sanitários	UN	3029,04	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	920,25	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.7	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	1015,77	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.8	Barracão provisório para depósito	m²	783,64	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.9	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	6,93	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.10	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	0,36	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES									
2.1	Atorro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	59,96	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
2.2	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno lá h=2,0 m	m³	76,83	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	2,79	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
2.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	36,57	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3	FUNDAÇÕES									
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES									
3.1.1	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem amacção	M	57,18	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	32,37	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	135,94	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	19,00	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	18,09	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	16,34	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	13,83	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1.8	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	13,23	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1.9	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	19,68	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1.10	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	572,27	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
3.2.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	67,30	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	19,00	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	18,09	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	16,34	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	13,83	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.2.6	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	19,68	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.2.7	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	565,26	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA									
3.3.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	135,94	5,60			R\$ 761,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	16,34	325,00			R\$ 5.310,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.3.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	19,68	82,00			R\$ 1.613,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.3.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	572,27	3,92			R\$ 2.243,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.3.5	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem amacção	M	57,18	63,00			R\$ 3.602,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4	SUPERESTRUTURA									
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS									
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	60,55	999,60			R\$ 60.525,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	20,02	0,18			R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	18,87	1595,82			R\$ 30.113,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	16,90	695,91			R\$ 11.760,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	14,26	103,36			R\$ 1.473,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	13,51	89,09			R\$ 1.203,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	21,02	848,55			R\$ 17.836,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	518,03	55,99			R\$ 29.004,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
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	m²	36,78	768,78			R\$ 28.275,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	16,90	1522,64			R\$ 25.732,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977743
0

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.09.05 19:16:49 -03'00'

4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	14,26	2515,91			R\$ 35.876,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	13,51	34,91			R\$ 471,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	21,02	1023,73			R\$ 21.518,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.2.6	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	536,60	42,43			R\$ 22.767,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.3.1	Laje pré-moldada para forro	m²	155,11	1210,17			R\$ 187.709,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.4.1	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	M	33,32	614,20			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 20.465,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.1	ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	203,38	24,72			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 5.027,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	50,72	2088,81		584,22	R\$ 105.944,44	R\$ 0,00	R\$ 29.631,64	27,97%
5.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	78,19	13,62			R\$ 1.064,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.2.3	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:8 (cimento e areia)	M	17,77	676,70			R\$ 12.024,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.2.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	524,26	47,41			R\$ 24.855,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6	ESQUADRIAS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.1	PORTAS DE MADEIRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
6.1.1	PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oça (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	UND	990,34	18,00			R\$ 17.826,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.1.3	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura, 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	885,01	7,00			R\$ 6.195,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.1.4	PM4 - Porta de abrir em madeira para pintura compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	UND	307,44	16,00			R\$ 7.080,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.1.5	PM5 - Porta de abrir em madeira para pintura compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	UND	327,06	6,00			R\$ 4.919,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						R\$ 1.962,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.2.1	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	UN	317,46	14,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
6.2.2	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	96,71	22,00			R\$ 4.444,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	M²	268,93	8,32			R\$ 2.127,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO						R\$ 2.237,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.3.1	PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	597,43	7,35			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
6.3.2	PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini borealconforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	M²	1068,29	2,00			R\$ 4.391,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.3.3	PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini borealconforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	UND	1069,93	2,00			R\$ 2.136,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO						R\$ 2.139,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.1	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	562,89	4,05			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
6.4.2	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	562,89	3,60			R\$ 2.279,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.3	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	562,89	7,70			R\$ 2.026,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.4	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	351,84	7,70			R\$ 4.334,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.5	JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	562,89	8,40			R\$ 2.709,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.6	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	562,89	10,35			R\$ 4.728,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.7	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	562,89	77,00			R\$ 5.825,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.8	JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	351,84	1,80			R\$ 43.342,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.9	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110x120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	618,85	2,84			R\$ 633,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.10	JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	351,84	2,10			R\$ 1.633,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.11	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	351,84	207,90			R\$ 738,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.12	JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	562,89	1,87			R\$ 73.147,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.13	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	M²	119,12	4,20			R\$ 1.052,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.5	PORTÕES METÁLICOS						R\$ 500,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.5.1	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M²	359,99	3,69			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
6.5.2	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	597,43	3,51			R\$ 1.328,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.5.3	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	597,43	3,90			R\$ 2.096,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
							R\$ 2.329,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

6.5.4	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M²	359,99	2,16				R\$ 777,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.5.5	PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M²	363,60	5,40							
6.6	GRADIL METÁLICO							R\$ 1.963,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.6.1	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	M²	219,08	129,10				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
6.7	VIDROS							R\$ 28.283,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.7.1	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	525,51	8,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7	SISTEMAS DE COBERTURA							R\$ 4.204,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
7.1	Estrutura metálica para cobertura	m²	152,25	3082,97				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.2	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	64,37	358,88				R\$ 469.382,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
7.3	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	64,37	1,34				R\$ 23.101,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.4	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	42,88	2803,59				R\$ 86,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.5	Rufo para telha cerâmica	M	60,00	82,60				R\$ 119.657,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.6	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	M	26,85	209,72				R\$ 4.955,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 5.630,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	44,52	0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	4,33	5065,62				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	7,00	1531,13		1168,44		R\$ 21.934,13	R\$ 0,00	R\$ 5.059,35	23,07%
9.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	38,39	5065,62				R\$ 10.717,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
9.4	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	28,04	4060,78				R\$ 194.469,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
9.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m²	28,04	1531,13				R\$ 113.864,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
9.6	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	m²	753,21	1,18				R\$ 42.932,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	m²	71,40	990,77				R\$ 888,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	m²	71,87	14,07				R\$ 70.740,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	rodapele em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	M	30,73	558,42				R\$ 1.011,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10	SISTEMAS DE PISOS							R\$ 17.160,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	50,19	2208,21		1120,60	1762,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
10.1.2	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	38,43	2208,21				R\$ 110.830,06	R\$ 56.242,91	R\$ 88.464,89	79,82%
10.1.3	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	44,42	178,45				R\$ 84.861,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.1.4	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	44,42	993,79				R\$ 7.926,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.1.5	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	m²	223,80	131,94				R\$ 44.144,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.1.6	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	130,76	5,58				R\$ 29.528,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.1.7	Piso dem granilite, inclusive juntas de dilatação plastica	m²	45,12	1035,97				R\$ 729,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.1.8	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	M	103,49	30,90				R\$ 46.742,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 3.197,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.2.1	Passelo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m²	122,14	546,04				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	122,16	63,05				R\$ 66.693,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.2.3	Melo-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	M	30,52	241,96				R\$ 7.702,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.2.4	Lastro de brita para o estacionamento	m²	150,50	16,38				R\$ 7.384,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.2.5	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	67,46	1707,59				R\$ 2.465,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 115.194,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
11.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	17,02	1321,54				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
11.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	17,02	1531,13				R\$ 22.492,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
11.3	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	14,63	4060,78				R\$ 26.059,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
11.4	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	12,88	1531,13				R\$ 59.409,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
11.5	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m²	14,51	55,84				R\$ 19.720,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
11.6	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	21,60	21,60				R\$ 810,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
11.7	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	14,51	229,68				R\$ 466,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 3.332,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	M	8,24	150,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.2	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	M	5,98	135,30				R\$ 1.236,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
12.3	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	M	12,78	29,00				R\$ 809,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	M	21,17	98,00				R\$ 370,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	M	35,12	80,35				R\$ 2.074,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.6	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	M	58,19	91,30				R\$ 2.821,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.7	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	UN	6,49	63,00				R\$ 5.312,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.8	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"	UN	11,83	39,00				R\$ 408,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.9	Joelho PVC soldável 90º agua fria 25mm	UN	8,37	58,00				R\$ 461,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.10	Joelho PVC soldável 90º agua fria 32mm	UN	8,87	7,00				R\$ 485,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.11	Joelho PVC soldável 90º agua fria 40mm	UN	12,60	8,00				R\$ 62,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.12	Joelho PVC soldável 90º agua fria 50mm	UN	14,96	23,00				R\$ 100,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.13	Joelho PVC soldável 90º agua fria 60mm	UN	42,18	1,00				R\$ 344,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.14	Joelho PVC soldável 90º agua fria 75mm	UN	136,89	4,00				R\$ 42,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.15	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	UN	20,58	8,00				R\$ 547,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.16	Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm	UN	21,36	3,00				R\$ 164,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.17	Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	UN	21,36	3,00				R\$ 64,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.18	Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	UN	22,33	5,00				R\$ 64,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.19	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	UN	85,81	1,00				R\$ 111,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.20	Te PVC soldável com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm	UN	85,81	9,00				R\$ 85,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.21	Te PVC soldável agua fria 25mm	UN	11,78	32,00				R\$ 772,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.22	Te PVC soldável agua fria 40mm	UN	20,00	1,00				R\$ 376,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.23	Te PVC soldável agua fria 50mm	UN	23,91	5,00				R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
								R\$ 119,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

18.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	M	63,64	886,00					R\$ 56.385,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.8	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	33,91	39,00					R\$ 1.322,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.9	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2	UN	19,64	34,00					R\$ 667,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.1	GERAL								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
19.1.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	311,16	72,35					R\$ 22.512,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.1.2	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	311,16	21,52					R\$ 6.696,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.1.3	Pelotril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	78,68	257,75					R\$ 20.279,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.1.4	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	228,08	18,28					R\$ 4.169,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.1.5	Prateleira de madeira	m²	170,28	16,47					R\$ 2.804,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.1.6	Bancos em concreto pré-moldado	M	187,35	41,92					R\$ 7.853,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.2.1	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	UN	3038,70	2,00					R\$ 6.077,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.2.2	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota	m²	255,92	57,00					R\$ 14.587,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
20	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
20.1	Limpeza geral	m²	1,87	2928,38					R\$ 5.476,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
20.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	UND	791,42	1,00					R\$ 791,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
21	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
21.1	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	6,93	0,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
22.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material areoso (entre baldrames)	m³	59,96	0,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
22.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	76,83	0,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
22.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	2,79	0,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
22.4	Reaterro apiloado de vela com material da obra	m³	36,57	0,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
23	FUNDAÇÕES								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
23.1.1	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	M	57,18	0,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
23.1.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	32,37	0,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
23.1.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	135,94	0,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
23.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	18,09	0,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
23.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	13,83	0,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
23.1.6	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	19,68	0,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
23.1.7	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	572,27	0,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
23.2.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	67,30	0,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
23.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	18,09	0,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
23.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	13,83	0,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
23.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	19,68	0,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
23.2.5	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	565,26	0,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
24	SUPERESTRUTURA								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
24.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
24.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	36,78	91,17					R\$ 3.353,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	14,26	405,64					R\$ 5.784,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	21,02	118,55					R\$ 2.491,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.1.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	536,60	7,39					R\$ 3.965,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
24.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	23,03	12,60					R\$ 290,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.2.2	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	150,51	44,58					R\$ 6.709,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.2.3	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de so da quadra, espessura 150 micras	m²	10,35	891,64					R\$ 9.228,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.2.4	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m²	16,82	891,64					R\$ 14.997,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.2.5	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)	m²	78,21	816,19					R\$ 63.834,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
25.1	PAREDES								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
25.1.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	50,72	331,76					R\$ 16.826,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
25.1.2	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	203,38	140,70					R\$ 28.615,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
25.2	ARQUIBANCADA								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
25.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	50,72	109,04					R\$ 5.530,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
25.2.2	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	m²	78,22	83,42					R\$ 6.525,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
26	SISTEMAS DE COBERTURA								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
26.1	Coertura em telha metálica trapezoidal	m²	64,37	995,55					R\$ 64.083,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
26.2	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	M	66,22	37,64					R\$ 2.492,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
26.3	Telha metálica trapezoidal perfurada	m²	64,37	296,02					R\$ 19.054,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
26.4	Coertura em telha translúcida trapezoidal	m²	64,37	28,56					R\$ 1.838,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743
0

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743
Dados: 2024.09.05 19:17:48 -03'00'

26.5	Ruído para telha metálica	M	60,00	75,28			R\$ 4.516,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
26.6	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	KG	14,35	22594,80			R\$ 324.235,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
27	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
27.1	Impermeabilização com linta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	m²	44,52	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
28.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	4,33	670,52			R\$ 2.903,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
28.2	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	33,21	670,52			R\$ 22.267,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
28.3	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	28,04	670,52			R\$ 18.801,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
29	PINTURA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
29.1	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	14,63	670,52			R\$ 9.809,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
29.2	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	56,52	592,65			R\$ 33.496,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
30.1.1	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	73,05	1,00			R\$ 73,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.1.2	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	UN	98,09	2,00			R\$ 196,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.1.3	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	UN	15,80	3,00			R\$ 47,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
30.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	M	11,49	80,00			R\$ 919,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.2.2	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	M	15,25	144,00			R\$ 2.196,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.2.3	Condutete PVC 3/4"	UN	28,85	34,00			R\$ 912,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.3	CABOS E CONDUTORES						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
30.3.1	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: #2,5 mm²	M	4,29	230,00			R\$ 986,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.3.2	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: 6 mm²	M	9,69	30,00			R\$ 290,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.4	LUMINARIAÇÃO E TOMADAS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
30.4.1	Luminária pendente com lâmpada de vapor metálico de 250W	UND	333,69	24,00			R\$ 8.008,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.4.2	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	31,78	10,00			R\$ 317,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
31.1	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	UN	80,57	6,00			R\$ 483,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
31.2	Cordoalha de cobre nu 50 mm²	M	66,51	122,00			R\$ 8.114,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
31.3	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	M	63,64	158,00			R\$ 10.055,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
31.4	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	33,91	6,00			R\$ 203,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
31.5	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	26,00	6,00			R\$ 156,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
32.1	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	CJ	2815,11	1,00			R\$ 2.815,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.2	Estrutura metálica de travessia de futebol	CJ	1158,07	1,00			R\$ 1.158,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.3	Estrutura metálica p/ rede de vôlei	CJ	466,43	1,00			R\$ 466,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.4	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	195,91	26,37			R\$ 5.166,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
33	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
33.1	Limpeza geral	m²	1,87	986,17			R\$ 1.844,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
TOTAL							R\$ 4.157.598,70	R\$ 56.242,91	R\$ 123.155,88	2,96%
Importa a presente medição o Valor de R\$ 56.242,91 (Cinquenta e seis mil duzentos e quarenta e dois reais e noventa e um centavos)							R\$ 4.157.598,70	R\$ 56.242,91	R\$ 123.155,88	2,96%

É PROIBIDO NA FORMA DA LEI Nº.5988/ARTIGO 184 DO CODIGO PENAL A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DOCUMENTO, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL.

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743
0
Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Data: 2024.09.05 19:18:01 -03'00'

Documento assinado digitalmente
THIAGO AMORIM DE MOURA
Data: 05/09/2024 19:05:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

