

BDI 20,34%


Lucas Ramon S. F Dantas
Engenheiro Civil
R.N 1912980894
CREA-PI 25525

1,1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	93358	35,45	98,26	3.483,32		35,45	74,63	89,81	3.183,76	89,81	0	3183,76	0,00	8,600%	0,00
1,2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	94342	31,35	105,57	3.309,62		31,35	69,21	83,29	2.611,14	83,29	0	2611,14	0,00	21,100%	0,00
1,3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	93382	35,45	30,36	1.076,26		35,45	22,84	27,49	974,52	27,49	0	974,52	0,00	9,450%	0,00
2,0	INFRA-ESTRUTURA						93.055,54										
2,1	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	101165	32,09	1.022,75	32.820,05		32,09	533,97	642,58	20.620,39	642,58	0	20620,39	0,00	37,170%	0,00
2,2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M2	101159	216,4	164,42	35.587,06		216,44	108,66	130,76	28.301,69	130,76	0	28301,69	0,00	20,470%	0,00
2,3	CONVENÇIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA.	M3	Comp. 07	6,29	3.918,67	24.648,43		6,29	2581,71	3106,83	19.541,96	3106,83	0	19541,96	0,00	20,720%	0,00
3,0	PISOS						9.225,51										
3,1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	96619	79,84	55,8	4.455,07		79,84	26,98	32,47	2.592,40	32,47	0	2592,40	0,00	41,810%	0,00
3,2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	98682	79,84	59,75	4.770,44		79,84	24,56	29,56	2.360,07	29,56	0	2360,07	0,00	50,530%	0,00
4,0	REVESTIMENTOS						7.793,81										
4,1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	87879	211,1	5,61	1.184,27		211,10	3,17	3,81	804,29	3,81	0	804,29	0,00	32,090%	0,00
4,2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	87547	211,1	31,31	6.609,54		211,10	17,72	21,32	4.500,65	21,32	0	4500,65	0,00	31,910%	0,00
5,0	PINTURA						2.887,85										
5,1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	88489	211,1	13,68	2.887,85		211,10	9,44	11,36	2.398,10	11,36	0	2398,10	0,00	16,960%	0,00
TOTAL GERAL							120.831,91										

ORÇAMENTO - Alambrado com mureta							ORÇAMENTO - Alambrado com mureta				ANÁLISE VALORES UNITÁRIOS COM BDI		ANÁLISE VALOR TOTAL COM BDI			ANÁLISE QUANTITATIVOS
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL	P. UNIT. C/BDI	DIFERENÇA	TOTAL (R\$)	DIFERENÇA	PERCENTUAL %	DIFERENÇA
1,1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	93358	M3	13,12	98,26	1.289,17	13,12	74,63	89,81	1.178,31	89,81	0	1178,31	0,00	8,600%	0,00
1,2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	101166	M3	1,66	781,45	1.297,21	1,66	533,97	642,58	1.066,68	642,58	0	1066,68	0,00	17,770%	0,00
1,3	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	88470	M2	30,21	31,84	961,89	30,21	20,20	24,31	734,41	24,31	0	734,41	0,00	23,650%	0,00
1,4	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	Comp.11	M3	3,24	2.872,19	9.305,90	3,24	1898,09	2284,16	7.400,68	2284,16	0	7400,68	0,00	20,470%	0,00
1,5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	101159	M2	52,1	164,42	8.566,28	52,10	108,66	130,76	6.812,60	130,76	0	6812,60	0,00	20,470%	0,00
1,6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	93382	M3	52,1	30,36	1.581,76	52,10	22,84	27,49	1.432,23	27,49	0	1432,23	0,00	9,450%	0,00
1,7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	103333	M2	10,42	139,65	1.455,15	10,42	99,15	119,32	1.243,31	119,32	0	1243,31	0,00	14,560%	0,00

1,8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	87879	M2	62,52	5,61	350,74		62,52	3,17	3,81	238,20	3,81	0	238,20	0,00	32,090%	0,00
1,9	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM. COM TALISCAS. AF 03/2024	87547	M2	62,52	31,31	1.957,50		62,52	17,72	21,32	1.332,93	21,32	0	1332,93	0,00	31,910%	0,00
1,10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	88489	M2	62,52	13,68	855,27		62,52	9,44	11,36	710,23	11,36	0	710,23	0,00	16,960%	0,00
2,1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	102362	M2	255,3	195,95	50.033,87		255,34	128,74	154,93	39.559,83	154,93	0	39559,83	0,00	20,930%	0,00
TOTAL								77.654,74									

ORÇAMENTODA QUADRA DE AREIA							ORÇAMENTODA QUADRA DE AREIA				ANÁLISE VALORES UNITÁRIOS COM BDI		ANÁLISE VALOR TOTAL COM BDI			ANÁLISE QUANTITATIVOS	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL		QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL	P. UNIT. C/BDI	DIFERENÇA	TOTAL (R\$)	DIFERENÇA	PERCENTUAL %	DIFERENÇA
1,0	MURETA						19.063,17										
1,1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	93358	M3	9,07	98,26	891,22		9,07	74,63	89,81	814,58	89,81	0	814,58	0,00	8,600%	0,00
1,2	ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	101166	M3	1,15	781,45	898,67		1,15	450,74	542,42	623,78	542,42	0	623,78	0,00	30,590%	0,00
1,3	APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	88470	M2	20,88	31,84	664,82		20,88	20,20	24,31	507,59	24,31	0	507,59	0,00	23,650%	0,00
1,4	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	Comp.1 1	M3	2,23	2.872,19	6.404,98		2,23	1898,09	2284,16	5.093,68	2284,16	0	5093,68	0,00	20,470%	0,00
1,5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	101159	M2	36	164,42	5.919,12		36,00	108,66	130,76	4.707,36	130,76	0	4707,36	0,00	20,470%	0,00
1,6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	93382	M3	36	30,36	1.092,96		36,00	22,84	27,49	989,64	27,49	0	989,64	0,00	9,450%	0,00
1,7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	103333	M2	7,2	139,65	1.005,48		7,20	99,15	119,32	859,10	119,32	0	859,10	0,00	14,560%	0,00
1,8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	87879	M2	43,2	5,61	242,35		43,20	3,17	3,81	164,59	3,81	0	164,59	0,00	32,090%	0,00
1,9	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM. COM TALISCAS. AF 03/2024	87547	M2	43,2	31,31	1.352,59		43,20	17,72	21,32	921,02	21,32	0	921,02	0,00	31,910%	0,00
1,10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	88489	M2	43,2	13,68	590,98		43,20	9,44	11,36	490,75	11,36	0	490,75	0,00	16,960%	0,00
2,0	PISO						44.126,03										0,00
2,1	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	102719	M3	30,8	338,73	10.432,88		30,80	214,82	258,51	7.962,11	258,51	0	7962,11	0,00	23,680%	0,00
2,2	GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	102713	ONOAINDA?	308	24,2	7.453,60		308,00	15,00	18,05	5.559,40	18,05	0	5559,40	0,00	25,41%	0,00
2,3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	94342	M3	92,4	105,57	9.754,67		92,40	69,21	83,29	7.696,00	83,29	0	7696,00	0,00	21,100%	0,00
2,4	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	102705	M	148,1	61	9.032,88		148,08	37,69	45,36	6.716,91	45,36	0	6716,91	0,00	25,640%	0,00

2,5	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	99258	UN	4	279,87	1.119,48	4,00	170,30	204,94	819,76	204,94	0	819,76	0,00	26,770%	0,00
2,6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	99260	UN	4	518,97	2.075,88	4,00	310,97	374,22	1.496,88	374,22	0	1496,88	0,00	27,890%	0,00
2,7	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	97977	UN	2	2.128,32	4.256,64	2,00	1225,87	1475,21	2.950,42	1475,21	0	2950,42	0,00	30,690%	0,00
3,0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							26.681,05									
3,1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	102362	M2	122,4	195,95	23.984,28	122,40	128,74	154,93	18.963,43	154,93	0	18963,43	0,00	20,930%	0,00
3,2	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE	25399	UN	1	2.696,77	2.696,77	1,00	1662,85	2001,07	2.001,07	2001,07	0	2001,07	0,00	25,800%	0,00
4,0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							30.699,24									
4,1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	98111	UN	7	57,52	402,64	7,00	36,07	43,41	303,87	43,41	0	303,87	0,00	24,530%	0,00
4,2	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	101798	UN	1	464,58	464,58	1,00	293,17	352,80	352,80	352,8	0	352,80	0,00	24,060%	0,00
4,3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	97891	UN	9	249,08	2.241,72	9,00	159,60	192,06	1.728,54	192,06	0	1728,54	0,00	22,890%	0,00
4,4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	93664	UN	1	78,65	78,65	1,00	50,13	60,33	60,33	60,33	0	60,33	0,00	23,290%	0,00
4,5	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	91859	M	6	13,62	81,72	6,00	9,75	11,73	70,38	11,73	0	70,38	0,00	13,880%	0,00
4,6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	91854	M	3	11	33	3,00	8,00	9,63	28,89	9,63	0	28,89	0,00	12,450%	0,00
4,7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	91926	M	300	4,85	1.455,00	300,00	3,24	3,90	1.170,00	3,9	0	1170,00	0,00	19,590%	0,00
4,8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	91933	M	300	18,05	5.415,00	300,00	11,81	14,21	4.263,00	14,21	0	4263,00	0,00	21,270%	0,00
4,9	CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	92988	M	10	62,26	622,6	10,00	39,14	47,10	471,00	47,1	0	471,00	0,00	24,350%	0,00
4,10	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	Comp.08	und.	12	464,19	5.570,28	12,00	304,29	366,18	4.394,16	366,18	0	4394,16	0,00	21,110%	0,00
4,11	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	Comp.09	und.	6	1.858,90	11.153,40	6,00	1137,44	1368,80	8.212,80	1368,8	0	8212,80	0,00	26,370%	0,00
4,12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	104785	und.	6	15,82	94,92	6,00	10,93	13,15	78,90	13,15	0	78,90	0,00	16,880%	0,00
4,13	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	91905	und.	1	15,79	15,79	1,00	11,50	13,84	13,84	13,84	0	13,84	0,00	12,350%	0,00
4,14	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Comp.10	und.	4	2,47	9,88	4,00	1,60	1,93	7,72	1,93	0	7,72	0,00	21,860%	0,00
4,15	PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	96986	und.	7	165,58	1.159,06	7,00	105,60	127,08	889,56	127,08	0	889,56	0,00	23,250%	0,00
4,16		97668	m	100	19,01	1.901,00	100,00	12,59	15,15	1.515,00	15,15	0	1515,00	0,00	20,310%	0,00

ORÇAMENTODA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								ORÇAMENTODA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				ANÁLISE VALORES UNITÁRIOS COM BDI		ANÁLISE VALOR TOTAL COM BDI			ANÁLISE QUANTITATIVOS
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID.	QUANT	UNITARIO	TOTAL		QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL	P. UNIT. C/BDI	DIFERENÇA	TOTAL (R\$)	DIFERENÇA	PERCENTUAL %	DIFERENÇA
1,0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			3	6640,22	19920,66		3,00	5461,51	6572,38	19.717,14	6572,38	0	19717,14	0,00	1,020%	0,00
TOTAL							19.920,66										
ORÇAMENTODA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								ORÇAMENTODA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				ANÁLISE VALORES UNITÁRIOS COM BDI		ANÁLISE VALOR TOTAL COM BDI			ANÁLISE QUANTITATIVOS
1,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SINAPI	UNID.	QUANT	UNITARIO	TOTAL		QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL	P. UNIT. C/BDI	DIFERENÇA	TOTAL (R\$)	DIFERENÇA	PERCENTUAL %	DIFERENÇA
1.1	Padrão de entrada em poste	COMPOSIÇÃO	unid.	1	4106,83	4.106,83		1,00	2642,65	3180,17	3.180,17	3180,17	0	3180,17	0,00	22,560%	0,00
1.2	Quadro de distribuição para iluminação de postes	COMPOSIÇÃO	unid.	1	817,22	817,22		1,00	534,28	642,95	642,95	642,95	0	642,95	0,00	21,320%	0,00
1.3	Quadro de carga para iluminação de refletores	COMPOSIÇÃO	unid.	2	767,06	1.534,12		2,00	495,76	596,60	1.193,20	596,6	0	1193,20	0,00	22,220%	0,00
1.4	3 refletores em poste de aço galvanizado h=9m engastado	COMPOSIÇÃO	unid.	4	4571,37	18.285,48		4,00	2845,32	3424,06	13.696,24	3424,06	0	13696,24	0,00	25,100%	0,00
1.5	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	91926	m	550	4,85	2.667,50		550,00	3,24	3,90	2.145,00	3,9	0	2145,00	0,00	19,590%	0,00
1.6	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	91928	m	550	7,49	4.119,50		550,00	4,96	5,97	3.283,50	5,97	0	3283,50	0,00	20,290%	0,00
1.7	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação	91863	m	110	13,09	1.439,90		110,00	9,15	11,01	1.211,10	11,01	0	1211,10	0,00	15,890%	0,00
1.8	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação	91864	m	70	17,76	1.243,20		70,00	12,21	14,69	1.028,30	14,69	0	1028,30	0,00	17,290%	0,00
1.9	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação	91875	unid.	25	9,18	229,50		25,00	6,90	8,30	207,50	8,3	0	207,50	0,00	9,590%	0,00
1.10	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação	91876	unid.	20	11,02	220,40		20,00	8,24	9,92	198,40	9,92	0	198,40	0,00	9,980%	0,00
1.11	Caixa de passagem elétrica, para piso, em pvc, dimensões de 3/4" a 4"	43104	unid.	8	821,95	6.575,60		8,00	506,82	609,91	4.879,28	609,91	0	4879,28	0,00	25,800%	0,00
TOTAL							41.239,25										
TOTAL GERAL							573.650,00				R\$ 446.692,22	TOTAL GERAL			446692,22		

R\$ 0.00


Lucas Ramon S. F. Dantas
Engenheiro Civil
R.N 1912980894
CREA-PI 25525