



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

COMPOSIÇÕES

ÍTEM	FONTE CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	und	Codigo	Coef.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit	Fator Ac.	Subtotal (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	#REF!	Demolição de alvenaria	m³								53,96
		MÃO DE OBRA									
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	0,30	1,00	8,30	0,00	21,35	-	6,405
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	3,00	1,00	6,16	0,00	15,85	-	47,550
1.2	#REF!	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m²								14,39
		MÃO DE OBRA									
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	0,08	1,00	8,30	0,00	21,35	-	1,708
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	0,80	1,00	6,16	0,00	15,85	-	12,680
1.3	#REF!	Retirada de esquadrias metálicas	m²								8,99
		MÃO DE OBRA									
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	0,05	1,00	8,30	0,00	21,35	-	1,068
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	0,50	1,00	6,16	0,00	15,85	-	7,925
1.4	#REF!	Retirada de bandeira de porta	unid								27,34
		MÃO DE OBRA									
		CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10111	0,735	1,00	8,30	0,00	21,35	-	15,692
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	0,735	1,00	6,16	0,00	15,85	-	11,650
1.5	#REF!	Retirada de aparelhos sanitários	unid								27,34
		MÃO DE OBRA									
		ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10118	0,735	1,00	8,30	0,00	21,35	-	15,692
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	0,735	1,00	6,16	0,00	15,85	-	11,650
1.6	#REF!	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²								15,85
		MÃO DE OBRA									
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	1,00	1,00	6,16	0,00	15,85	-	15,850
1.7	#REF!	Retirada de bancada de pia	m²								22,32
		MÃO DE OBRA									
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	0,60	1,00	8,30	0,00	21,35	-	12,810
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	0,60	1,00	6,16	0,00	15,85	-	9,510
1.8	#REF!	Retirada de tanque de cimento	unid								22,32
		MÃO DE OBRA									
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	0,60	1,00	8,30	0,00	21,35	-	12,810
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	0,60	1,00	6,16	0,00	15,85	-	9,510
1.9	10246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m²								3,43
		MÃO DE OBRA									
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	0,20	1,00	6,16	0,00	15,85	-	3,170
		MATERIAL									
		LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	38013	0,25	1,00	1,04	0,00	1,04	-	0,260
1.10	#REF!	Retirada de quadro de giz (1.29 x 3.95m)	unid								20,92
		MÃO DE OBRA									
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	1,32	1,00	6,16	0,00	15,85	-	20,922
1.11	#REF!	Retirada de alizar de madeira	m								0,56
		MÃO DE OBRA									
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	0,035	1,00	6,16	0,00	15,85	-	0,555
1.12	#REF!	Retirada de torneiras e registros	unid								9,84
		MÃO DE OBRA									
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	10101	0,25	1,00	7,00	0,00	18,01	-	4,503
		ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10118	0,25	1,00	8,30	0,00	21,35	-	5,338
2		MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³								51,51
		MÃO DE OBRA									
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	3,250	1,00	6,16	0,00	15,85	-	51,513
2.2	SINAPI 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. Af_11/2019	m²								2,46
		EQUIPAMENTO									
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHPIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		5901	0,001		309,31		309,31		0,30

		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHIIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			5903	0,007		56,55		56,55		0,39	
		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			5932	0,0001		257,29		257,29		0,02	
		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			5934	0,008		88,95		88,95		0,71	
		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO BRUTO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHPDIURNO. AF_02/2016			73436	0,002		209,13		209,13		0,41	
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		88316	0,008		19,64		19,64		0,15	
		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO BRUTO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIDIURNO. AF_02/2016			93244	0,006		59,70		59,70		0,35	
3		TRANSPORTES											
3.1	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada										73,32	
		MÃO DE OBRA											
		SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H		10146	0,630	1,00	6,16	0,00	15,85	-	9,986	
		MATERIAL											
		REMOÇÃO RESÍDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINAÇÃO FINAL (LABOR)			m³	70114	1,00	1,00	63,33	0,00	63,33	-	63,330
4		ESTRUTURAS											
4.1		INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)											
4.1.1	40206	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)										78,05	
		MÃO DE OBRA											
		CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H		10111	1,300	1,00	8,30	0,00	21,35	-	27,755	
		AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H		10101	1,300	1,00	7,00	0,00	18,01	-	23,413	
		MATERIAL											
		DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L		28008	0,40	1,00	15,21	0,00	15,21	-	6,084	
		PREGO 18X27 (LABOR)	KG		26569	0,15	1,00	17,28	0,00	17,28	-	2,592	
		SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (LABOR)	M		20985	0,50	1,00	5,46	0,00	5,46	-	2,730	
		TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M		20988	1,00	1,00	15,47	0,00	15,47	-	15,470	
4.1.2	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)										752,91	
		MÃO DE OBRA											
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H		10139	2,100	1,00	8,30	0,00	21,35	-	44,835	
		SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H		10146	12,600	1,00	6,16	0,00	15,85	-	199,710	
		MATERIAL											
		AREIA LAVADA MÉDIA (LABOR)	m³		20503	0,6594	1,00	136,67	0,00	136,67	-	90,120	
		BRITA 1 (LABOR)	m³		20517	0,4011	1,00	152,60	0,00	152,60	-	61,208	
		BRITA 2 (LABOR)	m³		20518	0,4011	1,00	152,60	0,00	152,60	-	61,208	
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG		20508	418,950	1,00	0,630	0,00	0,630	-	263,939	
		EQUIPAMENTO											
		BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H		80125	0,750	1,00	42,520	16,89	42,520	-	31,877	
4.1.3	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm										11,65	
		MÃO DE OBRA											
		AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H		10101	0,08	1,00	7,00	0,00	18,01	-	1,441	
		ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H		10121	0,08	1,00	8,30	0,00	21,35	-	1,708	
		MATERIAL											
		ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG		21517	1,10	1,00	7,39	0,00	7,39	-	8,129	
		ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG		27010	0,02	1,00	18,30	0,00	18,30	-	0,366	
4.1.4	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm										11,95	
		MÃO DE OBRA											
		AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H		10101	0,07	1,00	7,00	0,00	18,01	-	1,261	
		ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H		10121	0,07	1,00	8,30	0,00	21,35	-	1,495	
		MATERIAL											
		ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG		21532	1,10	1,00	8,02	0,00	8,02	-	8,822	
		ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG		27010	0,02	1,00	18,30	0,00	18,30	-	0,366	
4.2		SUPER-ESTRUTURA											
4.2.1	40324	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)										853,44	
		MÃO DE OBRA											
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H		10139	5,250	1,00	8,30	0,00	21,35	-	112,088	
		SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H		10146	14,700	1,00	6,16	0,00	15,85	-	232,995	
		MATERIAL											
		AREIA LAVADA MÉDIA (LABOR)	m³		20503	0,6594	1,00	136,67	0,00	136,67	-	90,120	
		BRITA 1 (LABOR)	m³		20517	0,4011	1,00	152,60	0,00	152,60	-	61,208	

		BRITA 2 (LABOR)	m³	20518	0,4011	1,00	152,60	0,00	152,60	-	61,208
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	20508	418,950	1,00	0,630	0,00	0,630	-	263,939
		EQUIPAMENTO									
		BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	80125	0,750	1,00	42,520	16,89	42,520	-	31,877
4.2.2	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg								11,65
		MÃO DE OBRA									
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	10101	0,08	1,00	7,00	0,00	18,01	-	1,441
		ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10121	0,08	1,00	8,30	0,00	21,35	-	1,708
		MATERIAL									
		ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	21517	1,10	1,00	7,39	0,00	7,39	-	8,129
		ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	27010	0,02	1,00	18,30	0,00	18,30	-	0,366
4.2.3	40333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg								11,95
		MÃO DE OBRA									
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	10101	0,07	1,00	7,00	0,00	18,01	-	1,261
		ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10121	0,07	1,00	8,30	0,00	21,35	-	1,495
		MATERIAL									
		ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	21532	1,10	1,00	8,02	0,00	8,02	-	8,822
		ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	27010	0,02	1,00	18,30	0,00	18,30	-	0,366
4.2.4	40337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²								98,69
		MÃO DE OBRA									
		CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10111	1,300	1,00	8,30	0,00	21,35	-	27,755
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	10101	1,300	1,00	7,00	0,00	18,01	-	23,413
		MATERIAL									
		CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	m²	21033	0,26	1,00	52,03	0,00	52,03	-	13,528
		DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	28008	0,10	1,00	15,21	0,00	15,21	-	1,521
		ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	21109	0,040854	1,00	137,93	0,00	137,93	-	5,635
		PREGO 18X27 (LABOR)	KG	26569	0,25	1,00	17,28	0,00	17,28	-	4,320
		SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	20985	1,53	1,00	5,46	0,00	5,46	-	8,354
		TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	20988	1,17	1,00	15,47	0,00	15,47	-	18,100
4.3		LAJES PRÉ-MOLDADAS									
4.3.1	40601	Laje pré-fabricada treliçada para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm2	m²								120,59
		MÃO DE OBRA									
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	0,350	1,00	8,30	0,00	21,35	-	7,473
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	0,700	1,00	6,16	0,00	15,85	-	11,095
		MATERIAL									
		ACO CA-50 DE 6.3MM (LABOR)	KG	21516	0,300	1,000	7,480	0,00	7,480	-	2,244
		AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m³	20503	0,0174	1,00	136,67	0,00	136,67	-	2,378
		BRITA 1 (LABOR)	m³	20517	0,0074	1,00	152,60	0,00	152,60	-	1,129
		BRITA 2 (LABOR)	m³	20518	0,0172	1,00	152,60	0,00	152,60	-	2,625
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	20508	9,530	1,00	0,630	0,00	0,630	-	6,004
		LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H=8CM - SOBRECARGA 200KG/M2 PARA FORRO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO (LABOR)	m²	22001	1,000	1,00	58,980	0,00	58,980	-	58,980
		PREGO 18X27 (LABOR)	KG	26569	0,03	1,00	17,28	0,00	17,28	-	0,518
		SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	20985	0,67	1,00	5,46	0,00	5,46	-	3,658
		TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	20988	0,177	1,00	55,20	0,00	55,20	-	9,770
		EQUIPAMENTO									
		BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	80125	0,020	1,00	42,520	16,89	42,520	-	0,850
5		PAREDES E PAINÉIS									
5.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
5.1.1	#REF!	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m²								173,57
		MÃO DE OBRA									
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	2,250	1,00	8,30	0,00	21,35	-	48,038
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	1,294	1,00	6,16	0,00	15,85	-	20,510
		MATERIAL									
		AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m³	20503	0,0086	1,00	136,67	0,00	136,67	-	1,175
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	20508	3,4449	1,00	0,630	0,00	0,630	-	2,170
		COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 FUROS (LABOR)	UN	23015	5,81	1,00	17,50	0,00	17,50	-	101,675
5.2		VERGAS/CONTRAVERGA									
5.2.1	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m								9,90
		MÃO DE OBRA									
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	10101	0,0615	1,00	7,00	0,00	18,01	-	1,108
		ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10121	0,0240	1,00	8,30	0,00	21,35	-	0,512
		CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10111	0,0375	1,00	8,30	0,00	21,35	-	0,801
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	0,010	1,00	8,30	0,00	21,35	-	0,214
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	0,060	1,00	6,16	0,00	15,85	-	0,951
		MATERIAL									
		ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	21517	0,30	1,00	7,39	0,00	7,39	-	2,217
		ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	27010	0,006	1,00	18,30	0,00	18,30	-	0,110
		AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m³	20503	0,0031	1,00	136,67	0,00	136,67	-	0,424
		BRITA 1 (LABOR)	m³	20517	0,0013	1,00	152,60	0,00	152,60	-	0,198
		BRITA 2 (LABOR)	m³	20518	0,0036	1,00	152,60	0,00	152,60	-	0,549
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	20508	1,701	1,00	0,630	0,00	0,630	-	1,072
		PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3º 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	21009	0,003	1,00	13,08	0,00	13,08	-	0,039
		PREGO 18X27 (LABOR)	KG	26569	0,01	1,00	17,28	0,00	17,28	-	0,173
		TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	20988	0,025	1,00	55,20	0,00	55,20	-	1,380

		MÃO DE OBRA										
		CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10111	0,95	1,00	8,30	0,00	21,35	-	20,283	
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	10101	3,00	1,00	7,00	0,00	18,01	-	54,030	
6.3.4	#REF!	Reparo na porta com plaina, incl. retirada e recolocação de folha de porta	und								67,75	
		MÃO DE OBRA										
		CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10111	1,95	1,00	8,30	0,00	21,35	-	41,633	
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	10101	1,45	1,00	7,00	0,00	18,01	-	26,115	
7		ESQUADRIAS METÁLICAS										
7.1		ESQUADRIAS METÁLICAS (M²)										
7.1.1	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²								520,33	
		MÃO DE OBRA										
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	1,50	1,00	8,30	0,00	21,35	-	32,025	
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	1,00	1,00	6,16	0,00	15,85	-	15,850	
		MATERIAL										
		AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m³	20503	0,005	1,00	136,67	0,00	136,67	-	0,683	
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	20508	1,94	1,00	0,63	0,00	0,63	-	1,222	
		JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	m²	31443	1,00	1,00	470,54	0,00	470,54	-	470,540	
7.1.2	71105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m²								374,16	
		MÃO DE OBRA										
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	3,00	1,00	8,30	0,00	21,35	-	64,050	
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	3,00	1,00	6,16	0,00	15,85	-	47,550	
		MATERIAL										
		AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m³	20503	0,009485	1,00	136,67	0,00	136,67	-	1,296	
		BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	M	28125	7,522123	1,00	11,41	0,00	11,41	0,512 IF	129,770	
		BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	70276	2,58708	1,00	14,43	0,00	14,43	0,512 IF	56,446	
		CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	20505	0,564	1,00	0,81	0,00	0,81	-	0,457	
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	20508	2,8484	1,00	0,63	0,00	0,63	-	1,794	
		GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	79375	13,64	1,00	3,53	0,00	3,53	0,512 IF	72,801	
7.1.3	#REF!	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m²								856,72	
		MÃO DE OBRA										
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	3,00	1,00	8,30	0,00	21,35	-	64,050	
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	3,06	1,00	6,16	0,00	15,85	-	48,501	
		MATERIAL										
		AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m³	20503	0,007174	1,00	136,67	0,00	136,67	-	0,980	
		BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" (LABOR)	M	28068	2,79	1,00	8,25	0,00	8,25	0,512 IF	424,769	
		CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	20505	0,4914	1,00	0,810	0,00	0,810	-	0,398	
		CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1" (LABOR)	M	39123	1,00	1,00	11,16	0,00	11,160	0,512 IF	16,874	
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	20508	2,0466	1,00	0,63	0,00	0,63	-	1,289	
		GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	79375	32,49	1,00	3,53	0,00	3,53	0,512 IF	173,411	
		ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2" (LABOR)	UN	34383	0,4	1,00	43,10	0,00	43,10	0,512 IF	26,067	
7.1.4	71801	Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro	m²								23,78	
		MÃO DE OBRA										
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	1,50	1,00	6,16	0,00	15,85	-	48,501	
8		VIDROS E ESPELHOS										
8.1		VIDROS PARA ESQUADRIAS										
8.1.1	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²								315,70	
		MATERIAL										
		VIDRO LISO INCOLOR ESP.4MM.COLOCADO (LABOR)	m²	37009	1,00	1,00	315,70	0,00	315,70	-	315,700	
9		COBERTURA										
9.1		ESTRUTURA PARA TELHADO										
9.1.1	90101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaltes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²								205,47	
		MÃO DE OBRA										
		CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10111	1,50	1,00	8,30	0,00	21,35	-	32,025	
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	10101	1,80	1,00	7,00	0,00	18,01	-	32,418	
		PINTOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10140	0,46	1,00	8,30	0,00	21,35	-	9,821	
		MATERIAL										
		IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	38030	0,76	1,00	33,15	0,00	33,15	-	25,194	
		PEÇA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA) (LABOR)	M	21041	1,83	1,00	29,66	0,00	29,66	-	54,278	
		PEÇA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	21040	0,90	1,00	41,38	0,00	41,38	-	37,242	
		PREGO - PREÇO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	26560	0,12	1,00	18,86	0,00	18,86	-	2,263	
		RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM (LABOR)	M	21060	2,24	1,00	5,46	0,00	5,46	-	12,230	
9.2		TELHADO										
9.2.1	#REF!	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m²								62,65	
		MÃO DE OBRA										
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	10101	0,232	1,00	7,00	0,00	18,01	-	4,178	
		TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10150	0,232	1,00	8,30	0,00	21,35	-	4,953	
		MATERIAL										
		CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (LABOR)	UN	26503	1,42	1,00	0,54	0,00	0,54	-	0,767	
		CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) (LABOR)	M	26015	0,0950	1,00	75,27	0,00	75,27	-	7,151	
		PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA). 5/16" X 110MM (LABOR)	UN	26517	1,42	1,00	1,83	0,00	1,83	-	2,599	

		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	10101	0,412	1,00	7,00	0,00	18,01	-	7,420
		PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10140	0,46	1,00	8,30	0,00	21,35	-	9,821
		MATERIAL									
		IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	38030	0,76	1,00	33,15	0,00	33,15	-	25,194
10		IMPERMEABILIZAÇÃO									
10.1		IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS									
10.1.1	100203	Índice de impermeabilizante / manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.min.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m ²								297,16
		MATERIAL									
		MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO (LABOR)	m ²	24130	1,00	1,00	297,16	0,00	297,16	-	297,160
11		TETOS E FORROS									
11.1		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA									
11.1.1	110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²								13,07
		MÃO DE OBRA									
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	0,25	1,00	8,30	0,00	21,35	-	5,338
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	0,31	1,00	6,16	0,00	15,85	-	4,914
		MATERIAL									
		AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m ³	20503	0,00720	1,00	136,67	0,00	136,67	-	0,984
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	20508	2,92	1,00	0,63	0,00	0,63	-	1,840
11.1.2	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m ²								61,74
		MÃO DE OBRA									
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	1,40	1,00	8,30	0,00	21,35	-	29,890
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	1,4625	1,00	6,16	0,00	15,85	-	23,181
		MATERIAL									
		AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m ³	20503	0,029	1,00	136,67	0,00	136,67	-	3,963
		CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	20505	1,45	1,00	0,81	0,00	0,81	-	1,175
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	20508	5,60	1,00	0,63	0,00	0,63	-	3,528
12		REVESTIMENTO DE PAREDES									
12.1		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA									
12.1.1	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²								6,88
		MÃO DE OBRA									
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	0,10	1,00	8,30	0,00	21,35	-	2,135
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	0,15	1,00	6,16	0,00	15,85	-	2,378
		MATERIAL									
		AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m ³	20503	0,0061	1,00	136,67	0,00	136,67	-	0,834
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	20508	2,43	1,00	0,63	0,00	0,63	-	1,531
12.2		REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA									
12.2.1	120302	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m ²								22,39
		MÃO DE OBRA									
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	1,40	1,00	8,30	0,00	21,35	-	29,890
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	1,4625	1,00	6,16	0,00	15,85	-	23,181
		MATERIAL									
		AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m ³	20503	0,029	1,00	136,67	0,00	136,67	-	3,963
		CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	20505	1,45	1,00	0,81	0,00	0,81	-	1,175
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	20508	5,60	1,00	0,63	0,00	0,63	-	3,528
13		PISOS INTERNOS E EXTERNOS									
13.1		LASTRO DE CONTRAPISO									
13.1.1	130109	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m ²								79,78
		MÃO DE OBRA									
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	1,40	1,00	8,30	0,00	21,35	-	29,890
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	1,4625	1,00	6,16	0,00	15,85	-	23,181
		MATERIAL									
		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	24015	1,6	1,00	8,48	0,00	8,48	-	13,568
		AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m ³	20503	0,062412	1,00	136,67	0,00	136,67	-	8,530
		BRITA 1 (LABOR)	m ³	20517	0,03192	1,00	152,60	0,00	152,60	-	4,871
		BRITA 2 (LABOR)	m ³	20518	0,03192	1,00	152,60	0,00	152,60	-	4,871
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	20508	21,924	1,00	0,630	0,00	0,630	-	13,812
13.2		ACABAMENTOS									
13.2.1	130209	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m ²								94,59
		MÃO DE OBRA									
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	1	1	8,3	0	21,35	-	21,35
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	1,3	1	6,16	0	15,85	-	20,605
		MATERIAL									
		AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,03648	1	136,67	0	136,67	-	4,986
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	14,58	1	0,63	0	0,63	-	9,185
		SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	'021018	2	1	19,23	0	19,23	-	38,46
13.2.2	130230	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m ²								125,80
		MÃO DE OBRA									
		GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	'010124	1,15	1	8,3	0	21,35	-	24,553

		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,95	1	8,3	0	21,35	-	20,283
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	'010146	1,9	1	6,16	0	15,85	-	30,115
		MATERIAL									
		AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,039	1	136,67	0	136,67	-	5,33
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	25,78	1	0,63	0	0,63	-	16,241
		JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	'035114	2	1	1,32	0	1,32	-	2,64
		AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	'035504	16	1	1,08	0	1,08	-	17,28
		TUJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM (LABOR)	UN	'078735	0,18	1	33,92	0	33,92	-	6,106
		MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB	H	'950101	1,15	1	2,83	0	2,83	-	3,255
13.3		DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS									
13.3.1	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m								81,78
		MÃO DE OBRA									
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,84	1	8,3	0	21,35	-	17,934
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,91	1	6,16	0	15,85	-	14,424
		MATERIAL									
		AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,00861	1	136,67	0	136,67	-	1,177
		CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	1,274	1	0,81	0	0,81	-	1,032
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	2,562	1	0,63	0	0,63	-	1,614
		PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM (LABOR)	M	'033511	1	1	45,6	0	45,6	-	45,6
14		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									
14.1		PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS									
14.1.1	#REF!	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt								99,25
		MÃO DE OBRA									
		AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	'010101	2,1442	1	7	0	18,01	-	38,617
		ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	1,4249	1	8,3	0	21,35	-	30,422
		MATERIAL									
		TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062502	4,843	1	5,39	0	5,39	-	26,104
		JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	'062511	1	1	0,97	0	0,97	-	0,97
		TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	'062520	1	1	1,52	0	1,52	-	1,52
		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	'069513	0,0174	1	61,96	0	61,96	-	1,078
		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	'069514	0,007	1	76,84	0	76,84	-	0,538
14.1.2	#REF!	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	und								#REF!
		MÃO DE OBRA									
		AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	1,576	1	7	0	18,01	-	28,384
		ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	1,576	1	8,3	0	21,35	-	33,648
		MATERIAL									
		CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM (LABOR)	UN	'062420	1	1	7,35	0	7,35	-	7,35
		TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062530	1,919	1	7,67	0	7,67	-	14,719
		JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	'062540	1	1	2,73	0	2,73	-	2,73
		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	'069513	0,0495	1	61,96	0	61,96	-	3,067
		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	'069514	0,0743	1	76,84	0	76,84	-	5,709
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL									
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!							#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!							#REF!
		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1871	1		6,10		6,10		6,10
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,143		25,11		25,11		3,59
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,143		28,62		28,62		4,09
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!							#REF!
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	11950	2		0,20		0,20		0,40
		CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	12010	1		14,33		14,33		14,33
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,2397		25,11		25,11		6,01
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,2397		28,62		28,62		6,86
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!							#REF!
		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1891	1		1,71		1,71		1,71
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,159		25,11		25,11		3,99
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,159		28,62		28,62		4,55
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!							#REF!
		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1896	1		22,06		22,06		22,06
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,342		25,11		25,11		8,58
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,342		28,62		28,62		9,78
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!							#REF!
		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1895	1		38,77		38,77		38,77
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,426		25,11		25,11		10,69
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,426		28,62		28,62		12,19
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!							#REF!
		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3". PARA ELETRODUTO	UN	1877	1		33,95		33,95		33,95
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,513		25,11		25,11		12,88
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,513		28,62		28,62		14,68

#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	11267	3		1,15		1,15	3,45
		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	11976	1		1,34		1,34	1,34
		PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	39029	0,12		17,27		17,27	2,07
		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	39996	0,45		3,86		3,86	1,73
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	39997	3		0,34		0,34	1,02
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88248	0,008		19,01		19,01	0,15
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88267	0,054		23,84		23,84	1,28
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
		MÃO DE OBRA								
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,4	1	7	0	18,01	- 7,204
		ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,4	1	8,3	0	21,35	- 8,54
		MATERIAL								
		ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16 (LABOR)	M	'048390	1	1	55,21	0	55,21	- 55,21
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	11267	4		1,15		1,15	4,60
		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	11976	1,333		1,34		1,34	1,78
		PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	39029	0,293		17,27		17,27	5,06
		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	39996	0,467		3,86		3,86	1,80
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	39997	4		0,34		0,34	1,36
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88248	0,023		19,01		19,01	0,43
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88267	0,161		23,84		23,84	3,83
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
		MÃO DE OBRA								
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,15	1	7	0	18,01	- 2,702
		ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,15	1	8,3	0	21,35	- 3,203
		MATERIAL								
		TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM (LABOR)	M	'048152	1	1	30,52	0	30,52	- 30,52
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
		MÃO DE OBRA								
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	2	1	7	0	18,01	- 36,02
		ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	2	1	8,3	0	21,35	- 42,7
		MATERIAL								
		CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM (LABOR)	UN	'041861	1	1	103,1	0	103,1	- 103,1
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	15,86
		MÃO DE OBRA								
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,15	1	7	0	18,01	- 2,702
		ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,15	1	8,3	0	21,35	- 3,203
		MATERIAL								
		BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	'026548	4	1	0,48	0	0,48	- 1,92
		ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM. (LABOR)	M	'042529	1,1	1	6,23	0	6,23	- 6,853
		ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	'048534	2	1	0,59	0	0,59	- 1,18
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	110,01
		MÃO DE OBRA								
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	1,2	1	7	0	18,01	- 21,612
		ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	1,2	1	8,3	0	21,35	- 25,62
		MATERIAL								
		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVVA (LABOR)	M	'042509	1,1	1	57,07	0	57,07	- 62,777
16.1		CAIXA DE PASSAGEM, ELETRODUTOS, CONEXÕES, CALHAS E ACESSORIOS								
16.1.1	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UNID.							15,82
		HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 I 995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	995	1,027		15,22		15,22	15,63
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	21127	0,01		4,76		4,76	0,04
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,0071		25,11		25,11	0,17
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,0071		28,62		28,62	0,20

16.1.2	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UNID.								23,24
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	996	1,015		23,61		23,61		23,96
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	21127	0,009		4,76		4,76		0,04
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,0608		25,11		25,11		1,52
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,0608		28,62		28,62		1,74
16.1.3	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UNID.								11,29
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1018	1,015		49,33		49,33		50,06
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	21127	0,009		4,76		4,76		0,04
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,083		25,11		25,11		2,08
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,083		28,62		28,62		2,37
16.1.4	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UNID.								33,80
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	998	1,015		89,60		89,6		90,94
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	21127	0,009		4,76		4,76		0,04
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,1228		25,11		25,11		3,08
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,1228		28,62		28,62		3,51
16.1.5	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UNID.								50,50
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1013	1,19		1,39		1,39		1,65
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	21127	0,009		4,76		4,76		0,04
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,024		25,11		25,11		0,60
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,024		28,62		28,62		0,68
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!								#REF!
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1014	1,19		2,20		2,20		2,61
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	21127	0,009		4,76		4,76		0,04
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,03		25,11		25,11		0,75
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,03		28,62		28,62		0,85
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!								#REF!
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	981	1,19		3,65		3,65		4,34
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	21127	0,009		4,76		4,76		0,04
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,04		25,11		25,11		1
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,04		28,62		28,62		1,14
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!								#REF!
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	982	1,19		5,25		5,25		6,24
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	21127	0,009		4,76		4,76		0,04
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,052		25,11		25,11		1,3
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,052		28,62		28,62		1,48
16.2		CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
16.2.1	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M								14,83
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	91946	1		8,61		8,61		8,61
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	91952	1		19,94		19,94		19,94
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!								#REF!
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	91946	1		8,61		8,61		8,61
		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	91954	1		26,80		26,80		26,80
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!								#REF!
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	91946	1		8,61		8,61		8,61

		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91958	1	36,69		36,69	36,69
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!						#REF!
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91946	1	8,61		8,61	8,61
		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91960	1	50,33		50,33	50,33
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!						#REF!
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91946	1	8,61		8,61	8,61
		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91966	1	53,42		53,42	53,42
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!						#REF!
		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	38113	3	10,26		10,26	30,78
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,802	25,11		25,11	20,13
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,802	28,62		28,62	22,95
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!						#REF!
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91946	1	8,61		8,61	8,61
		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91994	1	25,5		25,5	25,5
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!						#REF!
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91946	1	8,61		8,61	8,61
		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91995	1	28,00		28,00	28,00
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!						#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!						#REF!
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1578	3	6,19		6,19	18,57
		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	2391	1	322,39		322,39	322,39
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	1,3232	25,11		25,11	33,22
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	1,3232	28,62		28,62	37,86
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!						#REF!
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1580	3	9,5		9,5	28,5
		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	2377	1	513,29		513,29	513,29
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	1,3232	25,11		25,11	33,22
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	1,3232	28,62		28,62	37,86
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!						#REF!
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1576	3	3,16		3,16	9,48
		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	2373	1	103,09		103,09	103,09
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,783	25,11		25,11	19,66
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,783	28,62		28,62	22,4
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!						#REF!
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1570	1	1,15		1,15	1,15
		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	34653	1	8,41		8,41	8,41
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,0352	25,11		25,11	0,88
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,0352	28,62		28,62	1
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!						#REF!
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1570	1	1,15		1,15	1,15
		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	34653	1	8,41		8,41	8,41
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,0476	25,11		25,11	1,19
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,0476	28,62		28,62	1,36
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!						#REF!
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1571	1	1,49		1,49	1,49
		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	34653	1	8,41		8,41	8,41
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,0663	25,11		25,11	1,66
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,0663	28,62		28,62	1,89
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!						#REF!

		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1571	1		1,49		1,49	1,49
		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	34653	1		8,41		8,41	8,41
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,0663		25,11		25,11	1,66
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,0663		28,62		28,62	1,89
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!							#REF!
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1573	1		1,78		1,78	1,78
		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	34653	1		8,41		8,41	8,41
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,0911		25,11		25,11	2,28
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,0911		28,62		28,62	2,6
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!							#REF!
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1570	2		1,15		1,15	2,3
		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	34616	1		48,24		48,24	48,24
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,0703		25,11		25,11	1,76
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,0703		28,62		28,62	2,01
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!							#REF!
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1570	2		1,15		1,15	2,3
		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	34616	1		48,24		48,24	48,24
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,0952		25,11		25,11	2,39
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,0952		28,62		28,62	2,72
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!							#REF!
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1574	2		1,93		1,93	3,86
		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	34623	1		47,5		47,5	47,5
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,2705		25,11		25,11	6,79
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,2705		28,62		28,62	7,74
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!							166,21
		MÃO DE OBRA								
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	2	1	7	0	18,01	- 36,02
		ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	2	1	8,3	0	21,35	- 42,7
		MATERIAL								
		DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA (LABOR)	UN	'047855	1	1	87,49	0	87,49	- 87,49
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!							#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!							#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!							#REF!
		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	12042	1		1.334,86		1.334,86	1.334,86
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	87367	0,0189		612,51		612,51	11,57
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,6384		25,11		25,11	16,03
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,6384		28,62		28,62	18,27
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!							#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!							#REF!
		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	12043	1		1.920,71		1.920,71	1.920,71
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	87367	0,0194		612,51		612,51	11,88
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88247	0,6342		25,11		25,11	15,92
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88264	0,6342		28,62		28,62	18,15
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!							8890,69
		MÃO DE OBRA								
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	36,092	1	7	0	18,01	- 650,017

		CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	0,91	1	8,3	0	21,35	-	19,429
		ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	35,182	1	8,3	0	21,35	-	751,136
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,126	1	8,3	0	21,35	-	2,69
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,98866	1	6,16	0	15,85	-	31,52
		MATERIAL									
		AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,04234	1	136,67	0	136,67	-	5,786
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	22,05	1	0,63	0	0,63	-	13,892
		BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,024	1	152,6	0	152,6	-	3,663
		BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,024	1	152,6	0	152,6	-	3,663
		SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM (LABOR)	M	'020985	0,35	1	5,46	0	5,46	-	1,911
		TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (LABOR)	M	'020988	0,7	1	15,47	0	15,47	-	10,829
		PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,105	1	17,28	0	17,28	-	1,814
		ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	'027003	0,1152	1	17,37	0	17,37	-	2,001
		DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,28	1	15,21	0	15,21	-	4,259
		ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4" (LABOR)	M	'042052	8,925	1	129,71	0	129,71	-	1.157,66
		CURVA 90° PARA ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" (LABOR)	UN	'042087	1	1	99,58	0	99,58	-	99,58
		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVVA (LABOR)	M	'042508	8,8	1	33,46	0	33,46	-	294,448
		NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	'042530	2	1	51,42	0	51,42	-	102,84
		CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 90° HEPR (LABOR)	M	'043009	32,64	1	115,51	0	115,51	-	3.770,25
		CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	'043040	2,04	1	29,36	0	29,36	-	59,894
		CAIXA MED POLIF P-980-010 CARGA-57000A75000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	'043838	1	1	862,91	0	862,91	-	862,91
		FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A (LABOR)	UN	'044034	3	1	65,36	0	65,36	-	196,08
		DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DIN TRIPOLAR 200A (LABOR)	UN	'044714	1	1	373,66	0	373,66	-	373,66
		HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	'048035	1	1	175,33	0	175,33	-	175,33
		TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 (LABOR)	UN	'048365	3	1	8,27	0	8,27	-	24,81
		BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048508	4	1	9,83	0	9,83	-	39,32
		ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048522	4	1	8,13	0	8,13	-	32,52
		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM (LABOR)	UN	'049002	1	1	28,66	0	28,66	-	28,66
		SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	'049507	1	1	3,79	0	3,79	-	3,79
		OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	'049654	1	1	37,94	0	37,94	-	37,94
		CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" (LABOR)	UN	'049674	1	1	36,72	0	36,72	-	36,72
		TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	'049681	1	1	5,41	0	5,41	-	5,41
		BUJAO DE AÇO GALVANIZADO 4" (LABOR)	UN	'060243	1	1	81,62	0	81,62	-	81,62
		EQUIPAMENTOS									
		BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	'080125	0,04498	1	42,52	16,89	42,52	-	1,913
		CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	'086030	0,00083	1	123,36	16,89	123,36	-	0,103
		CAMINHÃO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	'086049	0,01859	1	141,06	13,91	141,07	-	2,623
16		APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS									
16.1		LOUÇAS									
16.1.1	DER ES 170120	Lavatório com coluna padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto aparelho misturador	und								345,92
		MÃO DE OBRA									
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	2,55	1	7	0	18,01	-	45,926
		ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	2,55	1	8,3	0	21,35	-	54,443
		MATERIAL									
		BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	'026549	2	1	0,17	0	0,17	-	0,34
		PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	'026550	2	1	13,85	0	13,85	-	27,7
		VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	'064006	1	1	11,02	0	11,02	-	11,02
		SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	'064507	1	1	14,64	0	14,64	-	14,64
		LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR (LABOR)	UN	'065831	1	1	175,28	0	175,28	-	175,28
		ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	'069505	2	1	8,22	0	8,22	-	16,44
		FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	'069512	1,12	1	0,12	0	0,12	-	0,134
16.1.2	DER ES 170530	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und								477,9
		MÃO DE OBRA									
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	1	1	7	0	18,01	-	18,01
		ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	1	1	8,3	0	21,35	-	21,35
		MATERIAL									
		MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	'039021	0,5	1	23,4	0	23,4	-	11,7
		VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2" CROMADA (LABOR)	UN	'064045	1	1	41,69	0	41,69	-	41,69
		CUBA AÇO INOX RETANG. SIMPLES REF.302 MARCA STRAKE (LABOR)	UN	'065812	1	1	385,06	0	385,06	-	385,06
		FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	'069512	0,75	1	0,12	0	0,12	-	0,09
16.1.3	DER ES 170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²								369,2
		MÃO DE OBRA									
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	3,333	1	8,3	0	21,35	-	71,16
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	3,333	1	6,16	0	15,85	-	52,828
		MATERIAL									
		AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0087	1	136,67	0	136,67	-	1,189
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	3,78	1	0,63	0	0,63	-	2,381
		GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD (LABOR)	M2	'032505	1	1	241,64	0	241,64	-	241,64
16.2		TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS									
16.2.1	DER ES 170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und								196,09
		MÃO DE OBRA									
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,65	1	7	0	18,01	-	11,707
		ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	0,65	1	8,3	0	21,35	-	13,878

		MATERIAL											
		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (LABOR)	UN	'066012	1	1	170,47	0	170,47	-	170,47		
		FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	'069512	0,28	1	0,12	0	0,12	-	0,034		
16.2.2	DER ES 170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Doco	und										231,77
		MÃO DE OBRA											
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,65	1	7	0	18,01	-	11,707		
		ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	0,65	1	8,3	0	21,35	-	13,878		
		MATERIAL											
		TORNEIRA PARA PIA CROMADA 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR (LABOR)	UN	'066045	1	1	206,15	0	206,15	-	206,15		
		FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	'069512	0,28	1	0,12	0	0,12	-	0,034		
17		APARELHOS ELÉTRICOS											
17.1		LUMINÁRIAS											
17.1.1	DER ES 181002	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und										138,21
		MÃO DE OBRA											
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,85	1	7	0	18,01	-	15,309		
		ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,85	1	8,3	0	21,35	-	18,148		
		MATERIAL											
		LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	'040612	2	1	16,71	0	16,71	-	33,42		
		LUMINARIA EMB 2X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE216AL-N - AMS, 6024 ? LUMAVI; SO0010000 - CLARON/EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'047271	1	1	71,33	0	71,33	-	71,33		
17.2		LUMINÁRIAS											
17.2.1	DER ES 180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und										45,40
		MÃO DE OBRA											
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,34	1	7	0	18,01	-	6,123		
		ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,34	1	8,3	0	21,35	-	7,259		
		MATERIAL											
		TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	'045519	1	1	24,24	0	24,24	-	24,24		
		ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	'045525	1	1	7,78	0	7,78	-	7,78		
17.2.2	DER ES 180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und										56,89
		MÃO DE OBRA											
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,42	1	7	0	18,01	-	7,564		
		ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,42	1	8,3	0	21,35	-	8,967		
		MATERIAL											
		INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	'045501	2	1	16,29	0	16,29	-	32,58		
		ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	'045525	1	1	7,78	0	7,78	-	7,78		
18		PINTURA											
18.1		SOBRE PAREDES E FORROS											
18.1.1	DER ES 190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex	m²										13,09
		MÃO DE OBRA											
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,2	1	7	0	18,01	-	3,602		
		PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,3	1	8,3	0	21,35	-	6,405		
		MATERIAL											
		LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,4	1	1,04	0	1,04	-	0,416		
		MASSA A BASE DE PVA (LABOR)	KG	'038017	0,7	1	3,8	0	3,8	-	2,66		
18.1.2	DER ES 190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²										25,42
		MÃO DE OBRA											
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,4	1	7	0	18,01	-	7,204		
		PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,5	1	8,3	0	21,35	-	10,675		
		MATERIAL											
		TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	'037514	0,24	1	26,64	0	26,64	-	6,394		
		SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	'037519	0,12	1	7,37	0	7,37	-	0,884		
		LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,25	1	1,04	0	1,04	-	0,26		
18.1.3	DER ES 190115	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos	m²										20,61
		MÃO DE OBRA											
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,35	1	7	0	18,01	-	6,304		
		PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,4	1	8,3	0	21,35	-	8,54		
		MATERIAL											
		TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	'037513	0,17	1	27,08	0	27,08	-	4,604		
		LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	'038009	0,12	1	7,58	0	7,58	-	0,91		
		LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,25	1	1,04	0	1,04	-	0,26		
18.2		SOBRE MADEIRA											
18.2.1	DER ES 190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	m²										27,58
		MÃO DE OBRA											
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,3	1	7	0	18,01	-	5,403		
		PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,4	1	8,3	0	21,35	-	8,54		
		MATERIAL											
		AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	'038001	0,05	1	18,63	0	18,63	-	0,932		

		LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	1	1	1,04	0	1,04	-	1,04
		VERNIZ COPAL INCOLOR BRILHANTE PREMIUM, SUVINIL, EUACATEX, MONTANA OU EQUIVALENTE (LABOR)	L	'038088	0,27	1	43,23	0	43,23	-	11,672
18.3		SOBRE METAL									
18.3.2	DER ES 190418	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m²								43,73
		MÃO DE OBRA									
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,2	1	7	0	18,01	-	3,602
		PINTOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,4	1	8,3	0	21,35	-	8,54
		MATERIAL									
		TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	'037509	0,18	1	95,05	0	95,05	-	17,109
		SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	'037564	0,02	1	40,11	0	40,11	-	0,802
		PRIMER A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	'038021	0,11	1	119,24	0	119,24	-	13,116
		TRINCHA 2" (LABOR)	UN	'038024	0,08	1	7,03	0	7,03	-	0,562
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS									
19.1		TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA									
19.1.1	DER ES 200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m²								11,1
		MÃO DE OBRA									
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,7	1	6,16	0	15,85	-	11,095
20		DIVERSOS EXTERNOS									
20.1		CALÇADAS									
20.1.1	DER ES 200209	Passoio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²								153,16
		MÃO DE OBRA									
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	1,5	1	8,3	0	21,35	-	32,025
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2,95	1	6,16	0	15,85	-	46,758
		MATERIAL									
		AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0723	1	136,67	0	136,67	-	9,881
		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	23,08	1	0,63	0	0,63	-	14,54
		BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,021	1	152,6	0	152,6	-	3,205
		BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,0492	1	152,6	0	152,6	-	7,508
		SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	'021018	2	1	19,23	0	19,23	-	38,46
20.2		PLACA DE INAUGURAÇÃO									
20.2.1	DER ES 200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und								803,85
		MÃO DE OBRA									
		PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,5	1	8,3	0	21,35	-	10,675
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,5	1	6,16	0	15,85	-	7,925
		MATERIAL									
		BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	'026548	4	1	0,48	0	0,48	-	1,92
		PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM (LABOR)	UN	'078203	1	1	783,33	0	783,33	-	783,33
21		INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS									
21.1	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²								329,94
		MÃO DE OBRA									
		CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	0,5	1	8,3	0	21,35	-	10,675
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,5	1	6,16	0	15,85	-	7,925
		MATERIAL									
		SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,25	1	5,46	0	5,46	-	1,365
		PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	1,5	1	13,08	0	13,08	-	19,62
		PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,125	1	17,28	0	17,28	-	2,16
		PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22. REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR)	M2	'039002	1	1	200,38	0	200,38	-	200,38
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!								#REF!
		MATERIAL									
		MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA (LABOR)	UN	'071820	1	1	1.530,00	0	1.530,00	-	1.530,00
21.3	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m								143,18
		MÃO DE OBRA									
		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,08	1	7	0	18,01	-	1,441
		CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1,76	1	8,3	0	21,35	-	37,576
		PINTOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,08	1	8,3	0	21,35	-	1,708
		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,77605	1	6,16	0	15,85	-	28,15
		MATERIAL									
		PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	1,638	1	13,08	0	13,08	-	21,425
		RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'021368	3,7904	1	4,32	0	4,32	-	16,375
		TELHA METALICA ONDULADA AÇO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) (LABOR)	M2	'025841	1,155	1	75,41	0	75,41	-	87,099
		PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)	KG	'026573	0,15	1	32,48	0	32,48	-	4,872
		CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	'026610	3	1	0,48	0	0,48	-	1,44
		ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	'037502	0,072	1	45,05	0	45,05	-	3,244
		AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	'038001	0,008	1	18,63	0	18,63	-	0,149
		ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO (LABOR)	UN	'071963	0,1	1	19,64	0	19,64	-	1,964

21.4	20355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptoz luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms									1181,75
		MATERIAL										
		ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M (LABOR)	MS	'072282	1	1	929	0	929	-	929	
21.5	20356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms									664,25
		MATERIAL										
		ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M (LABOR)	MS	'071707	1	1	664,25	0	664,25	-	664,25	