



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

10682		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			H	0,04	24,14	0,9656
		TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9656
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10163	ÇO CA-50	KG	38,15	8,74	333,431			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,75	9,25	6,9375			
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03	68,76	2,0628			
10280	BRITA	M3	0,04	70,11	2,8044			
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,25	27,21	34,0125			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,04	0,52	9,3808			
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1	12,7	1,27			
		TOTAL Material:			389,899			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1	18,63	20,493			
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5	23,17	34,755			
12543	SERVEANTE	H	0,5	17,14	8,57			
		TOTAL Mão de Obra:			63,818			
		VALOR:			454,68			
		VALOR COM BDI:			555,21			
C1621		LRETIRO - LETRA EM PAREDES						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07	11,12	0,7784			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,51	0,255			
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3	2,69	0,807			
12096	TINTA LATEX	L	0,08	19,55	1,564			
		TOTAL Material:			3,4044			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	18,63	4,6575			
12395	PINTOR	H	0,35	23,17	8,1095			
		TOTAL Mão de Obra:			12,767			
		VALOR:			16,17			
		VALOR COM BDI:			19,75			
CP008		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
CP008	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1	222,55	222,55			
		TOTAL Não Oficial:			222,55			
		VALOR:			222,55			
		VALOR COM BDI:			271,76			
97634		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHI	0,0482	23,36	1,12			
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	0,0699	25,95	1,81			
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			2,93			
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	25,94	2,73			
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2972	20,14	5,98			
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,71			
		VALOR:			11,64			
		VALOR COM BDI:			14,21			
C1050		DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11530	MONTADOR	H	0,5	23,17	11,585			
12543	SERVEANTE	H	1	17,14	17,14			
		TOTAL Mão de Obra:			28,725			
		VALOR:			28,73			
		VALOR COM BDI:			35,08			
C1048		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5	98,73	246,825			
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5	24,56	184,2			
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			431,025			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVEANTE	H	1,5	17,14	25,71			
		TOTAL Mão de Obra:			25,71			
		VALOR:			456,74			
		VALOR COM BDI:			557,73			
C1045		DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	H	0,06	23,17	1,3902			
12543	SERVEANTE	H	0,6	17,14	10,284			
		TOTAL Mão de Obra:			11,6742			
		VALOR:			11,67			
		VALOR COM BDI:			14,25			
103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	1,417	0,5	0,7			

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7656

90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	1,042	1,32	1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,07
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	25,7	63,19	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	26,06	64,08	
			H	7,377	20,14	148,57	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		275,84
					VALOR:		277,91
					VALOR COM BDI:		339,36
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
Material							
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,025	17,75	0,44	
			UN	0,367	0,2	0,07	
					TOTAL Material:		0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,74
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	19,55	0,08	
			H	0,0257	25,95	0,66	
					VALOR:		9,02
					VALOR COM BDI:		12,54
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022							
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			KG	1	9,02	9,02	
					VALOR:		9,02
					VALOR COM BDI:		12,54
C1600 LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m							
Material							
10824		COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			KG	2,1	6,8	14,28	
					TOTAL Material:		14,28
Mão de Obra							
10037		AJUDANTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530		MONTADOR	H	0,29	18,63	5,4027	
			H	0,33	23,17	7,6461	
					TOTAL Mão de Obra:		13,0488
					VALOR:		27,33
					VALOR COM BDI:		33,37
C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm							
Material							
10544		CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11627		PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M2	1,05	78,02	81,921	
			M	2,3	3,04	6,992	
					TOTAL Material:		88,913
Mão de Obra							
11530		MONTADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543		SERVENTE	H	0,75	23,17	17,3775	
			H	0,75	17,14	12,855	
					TOTAL Mão de Obra:		30,2325
					VALOR:		119,15
					VALOR COM BDI:		145,49
C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)							
Material							
10405		CAIBRO DE 2"x1"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16519		LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	3,5	5,27	18,445	
11724		PREGO	M	1,33	16,68	22,1844	
11824		RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	KG	0,12	14,3	1,716	
12045		TELHA CERÂMICA COLONIAL	M	3,5	1,24	4,34	
			UN	33	0,65	21,45	
					TOTAL Material:		68,1354
Mão de Obra							
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498		CARPINTEIRO	H	1	18,63	18,63	
12391		PEDREIRO	H	1	23,17	23,17	
12543		SERVENTE	H	1,1	23,17	25,487	
			H	1,1	17,14	18,854	
					TOTAL Mão de Obra:		86,141
					VALOR:		154,28
					VALOR COM BDI:		188,39
C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL							
Material							
10108		AREIA GROSSA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441		CAL HIDRATADA	M3	0,0025	68,76	0,1719	
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	1,01	0,3272	
			KG	0,324	0,52	0,1685	
					TOTAL Material:		0,6676
Mão de Obra							
12391		PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543		SERVENTE	H	0,3	23,17	6,951	
			H	0,32	17,14	5,4848	
					TOTAL Mão de Obra:		12,4358
					VALOR:		13,1
					VALOR COM BDI:		16
C1089 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE							
Material							
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

2657

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,125	68,76	8,595
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,75	0,52	1,95
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,05	39,38	41,349
Mão de Obra					TOTAL Material: 51,894
10445	ALCATELADO	UNID			
12543	CALCETEIRO	H	0,625	23,17	14,4813
	SERVEnte	H	0,875	17,14	14,9975
TOTAL Mão de Obra: 29,4788					
VALOR: 81,37					
VALOR COM BDI: 99,36					
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)				
Material					TOTAL Material: 1,9239
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,583	3,3	1,9239
Mão de Obra					TOTAL Mão de Obra: 8,062
11328	LADRILHISTA	UNID			
12543	SERVEnte	H	0,2	23,17	4,634
		H	0,2	17,14	3,428
TOTAL Mão de Obra: 8,062					
VALOR: 9,99					
VALOR COM BDI: 12,2					
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO				
Serviço					TOTAL Serviço: 282,1339
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18	847,82	152,6076
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	0,52	34,08	17,7216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12	45,42	5,4504
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07	539,89	37,7923
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52	10,69	5,5588
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1	46,86	46,86
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12	29,14	3,4968
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52	24,32	12,6464
TOTAL Serviço: 282,1339					
VALOR: 282,13					
VALOR COM BDI: 344,51					
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				
Mão de Obra					TOTAL Mão de Obra: 24,186
12391	PEDREIRO	H	0,6	23,17	13,902
12543	SERVEnte	H	0,6	17,14	10,284
TOTAL Mão de Obra: 24,186					
VALOR: 11,44					
VALOR COM BDI: 35,63					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	457,8	11,44
TOTAL Serviço: 11,44					
VALOR: 35,63					
VALOR COM BDI: 43,51					
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				
Material					TOTAL Material: 5,72
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	70,16	1,7
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3	0,55	4,02
Mão de Obra					TOTAL Mão de Obra: 27,614
12391	PEDREIRO	H	0,6	23,17	13,902
12543	SERVEnte	H	0,8	17,14	13,712
TOTAL Mão de Obra: 27,614					
VALOR: 33,34					
VALOR COM BDI: 40,71					
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				
Material					TOTAL Material: 4,5056
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19	12,26	2,3294
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31	7,02	2,1762
Mão de Obra					TOTAL Mão de Obra: 10,677
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID			
12395	PINTOR	H	0,2	18,63	3,726
		H	0,3	23,17	6,951
TOTAL Mão de Obra: 10,677					
VALOR: 15,18					
VALOR COM BDI: 18,54					
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS				
Material					TOTAL Material: 8,0844
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48	15,78	7,5744
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1	0,51	0,51
Mão de Obra					TOTAL Mão de Obra: 7,9874
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID			
12395	PINTOR	H	0,18	18,63	3,3534
		H	0,2	23,17	4,634
TOTAL Mão de Obra: 7,9874					
VALOR: 16,07					
VALOR COM BDI: 19,62					



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7658

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	M2	1	54,51	54,51	
				TOTAL Material: 54,51	
				VALOR: 54,51	
				VALOR COM BDI: 66,56	
C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	UN	0,5	0,51	0,255	
11512	KG	0,45	8,37	3,7665	
				TOTAL Material: 4,0215	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	H	0,3	18,63	5,589	
12395	H	0,35	23,17	8,1095	
				TOTAL Mão de Obra: 13,6985	
				VALOR: 17,72	
				VALOR COM BDI: 21,64	
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	L	0,04	15,82	0,6328	
11100	L	0,16	23	3,68	
11199	L	0,13	11,67	1,5171	
11347	UN	0,4	0,51	0,204	
				TOTAL Material: 6,0339	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	H	0,35	18,63	6,5205	
12395	H	0,4	23,17	9,268	
				TOTAL Mão de Obra: 15,7885	
				VALOR: 21,82	
				VALOR COM BDI: 26,64	
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	L	0,03	15,82	0,4746	
11100	L	0,16	23	3,68	
11346	UN	0,3	1,56	0,468	
12293	L	0,12	20,78	2,4936	
				TOTAL Material: 7,1162	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	H	0,8	18,63	14,904	
12395	H	0,8	23,17	18,536	
				TOTAL Mão de Obra: 33,44	
				VALOR: 40,56	
				VALOR COM BDI: 49,53	
C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	M3	0,0106	62,11	0,6584	
10209	UN	1	151,17	151,17	
10441	KG	1,72	1,01	1,7372	
10805	KG	1,72	0,52	0,8944	
11090	UN	3	22,7	68,1	
11154	UN	1	48,31	48,31	
11240	UN	1	40,1	40,1	
11590	UN	8	0,25	2	
11709	UN	1	257,38	257,38	
11724	KG	0,25	14,3	3,575	
11919	UN	6	1,27	7,62	
				TOTAL Material: 581,545	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	H	3,75	18,63	69,8625	
10498	H	3,75	23,17	86,8875	
12391	H	1,4	23,17	32,438	
12543	H	1,4	17,14	23,996	
				TOTAL Mão de Obra: 213,184	
				VALOR: 794,73	
				VALOR COM BDI: 970,44	
C1973 PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10437	M2	0,4	263,94	105,576	
11039	M2	0,4	421,15	168,46	
11784	KG	0,1	53,64	5,364	
				TOTAL Material: 279,4	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	H	2,5	18,63	46,575	
11858	H	2,5	23,17	57,925	
				TOTAL Mão de Obra: 104,5	
				VALOR: 383,9	
				VALOR COM BDI: 468,78	

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7659

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
101876	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1	73,66	73,66
TOTAL Material:					73,66
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	21,45	6,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	26,36	8,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,58
Serviço					
87367	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	0,0044	653,5	2,87
TOTAL Serviço:					2,87
VALOR:					92,11
VALOR COM BDI:					112,48
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					
C4762	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1	1,61	1,61
TOTAL Material:					1,61
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	18,63	2,7945
12312	ELETRICISTA	H	0,15	23,17	3,4755
TOTAL Mão de Obra:					6,27
VALOR:					7,88
VALOR COM BDI:					9,62
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"					
C4761	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1	3,19	3,19
TOTAL Material:					3,19
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	18,63	2,7945
12312	ELETRICISTA	H	0,15	23,17	3,4755
TOTAL Mão de Obra:					6,27
VALOR:					9,46
VALOR COM BDI:					11,55
ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"					
C1179	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,05	9,55	10,03
TOTAL Material:					10,03
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	18,63	5,589
12312	ELETRICISTA	H	0,3	23,17	6,951
TOTAL Mão de Obra:					12,54
VALOR:					22,57
VALOR COM BDI:					27,56
CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR					
C0857	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1	8,52	8,52
TOTAL Material:					8,52
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	18,63	5,589
12312	ELETRICISTA	H	0,3	23,17	6,951
TOTAL Mão de Obra:					12,54
VALOR:					21,06
VALOR COM BDI:					25,72
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91967	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	47,67	47,67
91946	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	1	7,8	7,8
TOTAL Serviço:					55,47
VALOR:					55,47
VALOR COM BDI:					67,73
PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
C1947	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12	1,8	21,6
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,62	1,62
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1	9,4	9,4
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	1,86	1,86
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1	8,74	0,874
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	3,22	9,66
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,4	2,4
11181	FITA ISOLANTE	M	3	0,75	2,25
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1	20,51	20,51
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,81	1,62
TOTAL Material:					71,794

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7660

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	18,63	55,89
12312	ELETRICISTA	H	3	23,17	69,51
12543	SERVENTE	H	2,5	17,14	42,85
TOTAL Mão de Obra:					168,25
VALOR:					240,04
VALOR COM BDI:					293,11

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5	0,26	0,39
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1	45,61	45,61
TOTAL Material:					46

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	18,63	15,8355
12320	ENCANADOR	H	0,85	22,72	19,312
TOTAL Mão de Obra:					35,1475
VALOR:					81,15
VALOR COM BDI:					99,09

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,26	0,2444
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1	48,78	48,78
TOTAL Material:					49,0244

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	18,63	11,3643
12320	ENCANADOR	H	0,61	22,72	13,8592
TOTAL Mão de Obra:					25,2235
VALOR:					74,25
VALOR COM BDI:					90,67

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	18,16	18,16
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	16,64	0,76
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	1,81	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	57,75	0,63
TOTAL Material:					19,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	20,5	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	25,32	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,22
VALOR:					25,79
VALOR COM BDI:					31,49

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	27,17	27,17
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	16,64	0,76
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	1,81	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	57,75	0,63
TOTAL Material:					28,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	20,5	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	25,32	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,22
VALOR:					34,8
VALOR COM BDI:					42,49

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	427,43	427,43
TOTAL Material:					427,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	20,5	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	25,32	3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,91
VALOR:					434,34
VALOR COM BDI:					530,37

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1	40,29	40,29
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,27	0,06
TOTAL Material:					40,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	25,32	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	20,14	0,96

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

2661
4

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,82
VALOR:	45,17
VALOR COM BDI:	55,16

89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
-------	--

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	0,87	0,87
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	50,98	0,3
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0281	1,81	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	57,75	0,4
TOTAL Material:					1,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	20,5	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	25,32	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,86
VALOR:					5,48
VALOR COM BDI:					6,69

94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016
-------	--

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1	1,76	1,76
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04	16,64	0,66
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	1,81	0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	57,75	0,57
TOTAL Material:					3
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,5	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,32	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,66
VALOR:					6,66
VALOR COM BDI:					8,13

94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016
-------	---

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	3,63	3,63
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,071	16,64	1,18
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,011	1,81	0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018	57,75	1,03
TOTAL Material:					5,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	20,5	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	25,32	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,21
VALOR:					11,06
VALOR COM BDI:					13,51

103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
--------	---

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	50,98	0,54
812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,06	2,06
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0394	1,81	0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125	57,75	0,72
TOTAL Material:					3,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181	20,5	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181	25,32	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,41
VALOR:					8,8
VALOR COM BDI:					10,75

104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
--------	---

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	50,98	0,47
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,57	3,57
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	1,81	0,06
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	57,75	0,63
TOTAL Material:					4,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093	20,5	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093	25,32	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5
VALOR:					9,73
VALOR COM BDI:					11,88

89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
-------	---

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten signatures and initials.



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	50,98	0,6
3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,78	5,78
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0157	1,81	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	57,75	0,8
TOTAL Material:					7,2
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	20,5	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	25,32	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,79
VALOR:					11,99
VALOR COM BDI:					14,64
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0066	1,81	0,01
9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	13,78	14,45
TOTAL Material:					14,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282	20,5	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282	25,32	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,28
VALOR:					15,74
VALOR COM BDI:					19,22
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	50,98	0,71
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0197	1,81	0,03
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	57,75	0,95
7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	3,69	3,69
TOTAL Material:					5,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153	20,5	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153	25,32	2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,27
VALOR:					10,65
VALOR COM BDI:					13
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	50,98	0,89
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0236	1,81	0,04
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	57,75	1,21
7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	9,04	9,04
TOTAL Material:					11,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	20,5	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	25,32	3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,41
VALOR:					17,59
VALOR COM BDI:					21,48
104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159	50,98	0,81
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0607	1,81	0,1
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188	57,75	1,08
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	8,49	8,49
TOTAL Material:					10,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2361	20,5	4,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2361	25,32	5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,81
VALOR:					21,29
VALOR COM BDI:					26
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	68,76	0,2407
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5	1,01	2,525
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5	0,52	1,3
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2	0,54	1,08
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4	1,62	6,48
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1	4,58	4,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2	1,43	2,86
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1	2,72	2,72
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1	3,06	3,06

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

2663

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2	2,75	3,3
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5	6,17	30,85
TOTAL Material:					58,9957
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	18,63	55,89
12320	ENCANADOR	H	3	22,72	68,16
12543	SERVEnte	H	2,5	17,14	42,85
TOTAL Mão de Obra:					166,9
VALOR:					225,9
VALOR COM BDI:					275,85
C4378 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1	50,12	50,12
TOTAL Material:					50,12
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	18,63	9,315
12320	ENCANADOR	H	0,5	22,72	11,36
TOTAL Mão de Obra:					20,675
VALOR:					70,8
VALOR COM BDI:					86,45
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	3,27	0,1
44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1	8,19	8,19
TOTAL Material:					8,29
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	25,32	2,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	20,14	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,66
VALOR:					10,95
VALOR COM BDI:					13,37
89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	3,29	6,58
3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,08	8,08
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	21,04	1,57
TOTAL Material:					16,23
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	20,5	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	25,32	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,75
VALOR:					21,98
VALOR COM BDI:					26,84
C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	41,56	2,3897
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1	11,09	11,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,091	36,09	3,2842
TOTAL Material:					16,7639
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	18,63	8,5698
12320	ENCANADOR	H	0,46	22,72	10,4512
TOTAL Mão de Obra:					19,021
VALOR:					35,78
VALOR COM BDI:					43,69
C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2	2,75	5,5
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1	2,15	2,15
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1	15,98	15,98
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,061	38,03	2,3198
TOTAL Material:					25,9498
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	18,63	8,5698
12320	ENCANADOR	H	0,46	22,72	10,4512
TOTAL Mão de Obra:					19,021
VALOR:					44,97
VALOR COM BDI:					54,91
102711 JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDÁVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	42,67	42,67
TOTAL Material:					42,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3822	26,06	9,96

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

2664

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1466	20,14	23,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,05
VALOR:					75,72
VALOR COM BDI:					92,46
C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)				
MATERIAL					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,58	0,26	0,4108
I1437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1	5,43	5,43
TOTAL Material:					5,8408
MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17	18,63	3,1671
I2320	ENCANADOR	H	0,17	22,72	3,8624
TOTAL Mão de Obra:					7,0295
VALOR:					12,87
VALOR COM BDI:					15,72
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")				
MATERIAL					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	41,56	2,3897
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,091	35,09	3,2842
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1	10,4	10,4
TOTAL Material:					16,0739
MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	18,63	8,5698
I2320	ENCANADOR	H	0,46	22,72	10,4512
TOTAL Mão de Obra:					19,021
VALOR:					35,09
VALOR COM BDI:					42,85
C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")				
MATERIAL					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	41,56	1,7247
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,063	35,09	2,2737
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1	9,49	9,49
TOTAL Material:					13,4884
MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37	18,63	6,8931
I2320	ENCANADOR	H	0,37	22,72	8,4064
TOTAL Mão de Obra:					15,2995
VALOR:					28,79
VALOR COM BDI:					35,16
C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.				
MATERIAL					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	41,56	0,6234
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225	35,09	0,812
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1	2,2	2,2
TOTAL Material:					3,6354
MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29	18,63	5,4027
I2320	ENCANADOR	H	0,29	22,72	6,5888
TOTAL Mão de Obra:					11,9915
VALOR:					15,63
VALOR COM BDI:					19,09
C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR				
MATERIAL					
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1	53,66	53,66
TOTAL Material:					53,66
MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	18,63	9,315
I2320	ENCANADOR	H	0,5	22,72	11,36
TOTAL Mão de Obra:					20,675
VALOR:					74,34
VALOR COM BDI:					90,78
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
MATERIAL					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,004	68,76	0,275
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3	1,01	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3	0,52	1,56
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,67	5,67
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2	1,28	2,56
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1	1,71	1,71
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1	10,89	10,89
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1	2,2	2,2
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33	9,97	3,2901
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5	3,6	5,4
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5	6,12	3,06
TOTAL Material:					39,6451
MÃO DE OBRA					
UNID					COEFICIENTE
PREÇO UNITÁRIO					TOTAL

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



JLSALATECNICA & CONSTRUÇÕES

7665
4

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	18,63	55,89
I2320	ENCANADOR	H	3	22,72	68,16
I2543	SERVEnte	H	2,5	17,14	42,85
TOTAL Mão de Obra:					166,9
VALOR:					206,55
VALOR COM BDI:					252,22

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm				
Serviço					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68	122,15	205,212
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25	12,29	15,3625
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	384,91	14,7805
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,216	45,42	9,8107
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,192	70,34	13,5053
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,054	114,91	6,2051
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44	24,34	35,0496
TOTAL Serviço:					299,9257
VALOR:					299,93
VALOR COM BDI:					366,24

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA				
Material					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,26	0,1456
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1	37,78	37,78
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1	310,65	310,65
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2	6,9	13,8
TOTAL Material:					362,3756
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9	18,63	54,027
I2320	ENCANADOR	H	2,9	22,72	65,888
TOTAL Mão de Obra:					119,915
VALOR:					482,29
VALOR COM BDI:					588,92

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA				
Material					
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1	21,95	21,95
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75	0,26	0,195
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1	125,72	125,72
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1	299,29	299,29
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1	29,14	29,14
TOTAL Material:					476,295
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	18,63	55,89
I2320	ENCANADOR	H	3	22,72	68,16
TOTAL Mão de Obra:					124,05
VALOR:					600,35
VALOR COM BDI:					733,09

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				
Material					
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,3648	62,11	22,6577
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5	0,52	56,94
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1	60,79	66,869
TOTAL Material:					146,4667
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	6	23,17	139,02
I2543	SERVEnte	H	9	17,14	154,26
TOTAL Mão de Obra:					293,28
VALOR:					439,75
VALOR COM BDI:					536,98

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"				
Equipamento Custo Horário					
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,5	0,06	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09
Material					
I1061	ELETRODOS	KG	1,5	16,74	25,11
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	3,5	81,11	283,885
TOTAL Material:					308,995
VALOR:					309,09
VALOR COM BDI:					377,43

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm				
Material					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,008	68,76	0,5501
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1	247,09	247,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2	0,52	1,664
TOTAL Material:					249,3041
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	1,2	23,17	27,804
I2543	SERVEnte	H	2	17,14	34,28
TOTAL Mão de Obra:					62,084

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

2666

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		VALOR:				311,39
		VALOR COM BDI:				380,24
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,004	68,76	0,275	
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	3,02	2,114	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6	0,52	0,832	
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1	319,58	319,58	
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3	2,91	3,783	
		TOTAL Material:				326,584
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	2,4	23,17	55,608	
I2543	SERVENTE	H	4,8	17,14	82,272	
		TOTAL Mão de Obra:				137,88
		VALOR:				464,46
		VALOR COM BDI:				567,15
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1	36,92	36,92	
		TOTAL Material:				36,92
		VALOR:				36,92
		VALOR COM BDI:				45,08
97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225	68,6	70,14	
		TOTAL Material:				70,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439	20,5	0,89	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439	25,32	1,11	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2
		VALOR:				72,14
		VALOR COM BDI:				88,09
92293	LUVAS EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0395	1,81	0,07	
12724	LUVAS DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1	4,91	4,91	
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012	47,46	0,05	
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048	258,92	1,24	
		TOTAL Material:				6,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593	20,5	1,21	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593	25,32	1,5	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,71
		VALOR:				8,98
		VALOR COM BDI:				10,97
92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0593	1,81	0,1	
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012	47,46	0,08	
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0072	258,92	1,86	
12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1	13,33	13,33	
		TOTAL Material:				15,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186	20,5	2,43	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186	25,32	3	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,43
		VALOR:				20,8
		VALOR COM BDI:				25,4
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1	10,12	10,12	
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0575	1,81	0,1	
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012	47,46	0,05	
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048	258,92	1,24	
		TOTAL Material:				11,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724	20,5	3,53	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724	25,32	4,36	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,89
		VALOR:				19,4
		VALOR COM BDI:				23,69

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten signatures and initials.



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7667
/

VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)					
11749	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1	51,97	51,97
				TOTAL Material:	51,97
				VALOR:	51,97
				VALOR COM BDI:	63,46
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
CP009	Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP009	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1	153,25	153,25
				TOTAL Não Oficial:	153,25
				VALOR:	153,25
				VALOR COM BDI:	187,13
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					
C1070	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05	23,17	1,1585
12543	SERVENTE	H	0,5	17,14	8,57
				TOTAL Mão de Obra:	9,7285
				VALOR:	9,73
				VALOR COM BDI:	11,88
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)					
C4913	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,4	17,14	6,856
				TOTAL Mão de Obra:	6,856
				VALOR:	6,86
				VALOR COM BDI:	8,38
FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
C4285	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1	39,45	39,45
				TOTAL Material:	39,45
				VALOR:	39,45
				VALOR COM BDI:	48,17
CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA					
C4463	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3	2,26	6,78
				TOTAL Material:	6,78
Mão de Obra					
C12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,5	23,17	11,585
C12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,5	17,14	8,57
				TOTAL Mão de Obra:	20,155
Serviço					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,002	494,79	0,9896
				TOTAL Serviço:	0,9896
				VALOR:	27,92
				VALOR COM BDI:	34,09
PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm					
C3522	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1	79,51	79,51
				TOTAL Material:	79,51
Mão de Obra					
C12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,3	23,17	6,951
C12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,3	17,14	5,142
				TOTAL Mão de Obra:	12,093
Serviço					
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,08	50,22	4,0176
				TOTAL Serviço:	4,0176
				VALOR:	95,62
				VALOR COM BDI:	116,76
TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS					
C2460	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25	10,03	2,5075
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3	24,64	56,672
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3	5,4	16,2
11724	PREGO	KG	0,25	14,3	3,575
				TOTAL Material:	78,9545
Mão de Obra					
C10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9	18,63	16,767
C10498	CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,9	23,17	20,853
				TOTAL Mão de Obra:	37,62
				VALOR:	116,57
				VALOR COM BDI:	142,34
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					
92397	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,097	0,94	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038	9,67	0,03

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7668
1

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0967	0,57	0,05	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	8,81	0,03	
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,2	
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	115,03	6,53	
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0041	37,88	38,03	
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	91,14	0,89	
			TOTAL Material:		45,45	
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	25,88	5,21	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	20,14	4,05	
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,26	
			VALOR:		54,91	
			VALOR COM BDI:		67,05	
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,3	23,17	6,951	
12543	SERVEENTE	H	0,4	17,14	6,856	
			TOTAL Mão de Obra:		13,807	
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003	72,26	0,2168	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,93	0,259	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	4,95	1,2375	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1	38,16	38,16	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	45,42	0,9084	
			TOTAL Serviço:		40,7817	
			VALOR:		54,59	
			VALOR COM BDI:		66,66	
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4	0,52	1,248	
11605	PEDRISCO	M3	0,007	68	0,476	
			TOTAL Material:		1,724	
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,2	23,17	4,634	
12543	SERVEENTE	H	0,256	17,14	4,3878	
			TOTAL Mão de Obra:		9,0218	
			VALOR:		10,75	
			VALOR COM BDI:		13,13	
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,6	23,17	13,902	
12543	SERVEENTE	H	0,6	17,14	10,284	
			TOTAL Mão de Obra:		24,186	
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02	821,52	16,4304	
			TOTAL Serviço:		16,4304	
			VALOR:		40,62	
			VALOR COM BDI:		49,6	
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,6	23,17	13,902	
12543	SERVEENTE	H	0,6	17,14	10,284	
			TOTAL Mão de Obra:		24,186	
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	884,44	22,111	
			TOTAL Serviço:		22,111	
			VALOR:		46,3	
			VALOR COM BDI:		56,54	
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6	2,25	13,5	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	32,97	36,27	
			TOTAL Material:		49,771	
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72	23,17	16,6824	
12543	SERVEENTE	H	0,72	17,14	12,3408	
			TOTAL Mão de Obra:		29,0232	
			VALOR:		78,79	
			VALOR COM BDI:		96,22	
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,233	3,3	0,7689	

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

h
C
1



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7668

		TOTAL Material:			0,7689
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,2	23,17	4,634
12543	SERVENTE	H	0,2	17,14	3,428
				TOTAL Mão de Obra:	8,062
				VALOR:	8,83
				VALOR COM BDI:	10,78

		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,51	0,204
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	2,69	1,883
				TOTAL Material:	2,087
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	18,63	3,726
12395	PINTOR	H	0,3	23,17	6,951
				TOTAL Mão de Obra:	10,677
				VALOR:	12,76
				VALOR COM BDI:	15,58

		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19	12,26	2,3294
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51	7,02	3,5802
				TOTAL Material:	5,9096
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	18,63	3,726
12395	PINTOR	H	0,3	23,17	6,951
				TOTAL Mão de Obra:	10,677
				VALOR:	16,59
				VALOR COM BDI:	20,26

		PINTURA HIDRACOR			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35	1,06	0,371
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2	0,51	0,102
				TOTAL Material:	0,473
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33	23,17	7,6461
12543	SERVENTE	H	0,15	17,14	2,571
				TOTAL Mão de Obra:	10,2171
				VALOR:	10,69
				VALOR COM BDI:	13,05

		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	62,11	0,6584
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	151,17	151,17
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	1,01	1,7372
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,52	0,8944
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3	22,7	68,1
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	42,33	42,33
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2	40,1	80,2
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,25	2
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1	169,41	169,41
11724	PREGO	KG	0,2	14,3	2,86
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	1,27	7,62
				TOTAL Material:	526,98
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	18,63	69,8625
10498	CARPINTEIRO	H	3,75	23,17	86,8875
12391	PEDREIRO	H	1,4	23,17	32,438
12543	SERVENTE	H	1,4	17,14	23,996
				TOTAL Mão de Obra:	213,184
				VALOR:	740,16
				VALOR COM BDI:	903,81

		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	42,33	42,33
				TOTAL Material:	42,33
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2	18,63	37,26
10498	CARPINTEIRO	H	2	23,17	46,34
				TOTAL Mão de Obra:	83,6
				VALOR:	125,93
				VALOR COM BDI:	153,77

		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,26	0,2444
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1	21,2	21,2
				TOTAL Material:	21,4444

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

P



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

2670

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	18,63	10,0602
12320	ENCANADOR	H	0,54	22,72	12,2688
				TOTAL Mão de Obra:	22,329
				VALOR:	43,77
				VALOR COM BDI:	53,45

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	41,56	0,0623
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3	0,26	0,078
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	UN	1	1,46	1,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003	36,09	0,1083
				TOTAL Material:	1,7086

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	18,63	3,726
12320	ENCANADOR	H	0,2	22,72	4,544
				TOTAL Mão de Obra:	8,27
				VALOR:	9,98
				VALOR COM BDI:	12,19

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	41,56	0,1039
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4	0,26	0,104
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1	2,47	2,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004	36,09	0,1444
				TOTAL Material:	2,8223

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	18,63	3,726
12320	ENCANADOR	H	0,2	22,72	4,544
				TOTAL Mão de Obra:	8,27
				VALOR:	11,09
				VALOR COM BDI:	13,54

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1	21.731,03	21.731,03
				TOTAL Material:	21.731,03

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5	45,42	227,1
				TOTAL Serviço:	227,1
				VALOR:	21.958,13
				VALOR COM BDI:	26.813,07

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	336,58	336,58
				TOTAL Material:	336,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	21,45	10,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	26,36	12,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,99

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	0,0117	653,5	7,64
				TOTAL Serviço:	7,64
				VALOR:	367,21
				VALOR COM BDI:	448,4

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3	16,77	50,31
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	47,51	47,51
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,38	2,38
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1	63,75	63,75
				TOTAL Material:	163,95

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	18,63	65,205
12312	ELETRICISTA	H	1,5	23,17	34,755
				TOTAL Mão de Obra:	99,96
				VALOR:	263,91
				VALOR COM BDI:	322,26

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1	47,4	47,4
				TOTAL Material:	47,4

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9	18,63	16,767

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7671
7

12312	ELETRICISTA	H	0,9	23,17	20,853			
					TOTAL Mão de Obra:	37,62		
					VALOR:	85,02		
					VALOR COM BDI:	103,82		
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015							
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	4,51	4,51			
					TOTAL Material:	4,51		
Mão de Obra com Encargos Complementares					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	21,45	3,06			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	26,36	3,76			
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,82		
					VALOR:	11,33		
					VALOR COM BDI:	13,84		
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO							
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,008	62,11	0,4969			
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57	1,01	0,5757			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84	0,52	1,4768			
11222	GRADE DE FERRO	M2	1	90,75	90,75			
					TOTAL Material:	93,2994		
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3	23,17	69,51			
12543	SERVEnte	H	3	17,14	51,42			
					TOTAL Mão de Obra:	120,93		
					VALOR:	214,23		
					VALOR COM BDI:	261,6		
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"							
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2	34,65	6,93			
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4	73,53	29,412			
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6	46,06	27,636			
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7	65,35	176,445			
					TOTAL Material:	240,423		
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3	23,17	30,121			
12391	PEDREIRO	H	1,3	23,17	30,121			
					TOTAL Mão de Obra:	60,242		
					VALOR:	300,67		
					VALOR COM BDI:	367,15		
C1628	LIMPEZA GERAL							
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,7	17,14	11,998			
					TOTAL Mão de Obra:	11,998		
					VALOR:	12		
					VALOR COM BDI:	14,65		
CP008	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
Não Oficial					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP008	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1	76,97	76,97			
					TOTAL Não Oficial:	76,97		
					VALOR:	76,97		
					VALOR COM BDI:	93,99		
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA							
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,2	22,72	4,544			
12391	PEDREIRO	H	0,2	23,17	4,634			
12543	SERVEnte	H	0,6	17,14	10,284			
					TOTAL Mão de Obra:	19,462		
					VALOR:	19,46		
					VALOR COM BDI:	23,76		
C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4	5,07	12,168			
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4	390,59	156,236			
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4	86,23	34,492			
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03	15,22	30,8966			
					TOTAL Material:	233,7926		
					VALOR:	233,79		
					VALOR COM BDI:	285,48		
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNBOND" DUAS CHAPAS							
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,25	9,58	11,975			
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,15	197,38	226,987			

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten signatures and initials, including a large 'C' and '7'.



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7672

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5	18,63	65,205
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5	23,17	81,095
11530	MONTADOR	H	3,5	23,17	81,095
11858	SERRALHEIRO	H	3,5	23,17	81,095
TOTAL Mão de Obra:					308,49
VALOR:					547,45
VALOR COM BDI:					668,49

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	0,64	145,76	93,2864
18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	KG	7,85	17,8	139,73
18355	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	0,46	95,42	43,8932
TOTAL Material:					276,9096
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	2,8	23,17	64,876
11858	SERRALHEIRO	H	2,5	23,17	57,925
12543	SERVEnte	H	5,3	17,14	90,842
TOTAL Mão de Obra:					213,643
VALOR:					490,55
VALOR COM BDI:					599,01

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,004	68,76	0,275
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3	0,18	0,54
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75	19,49	14,6175
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1	0,52	0,52
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,08	23	1,84
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3	0,57	1,71
12293	ZARCÃO	L	0,07	20,78	1,4546
TOTAL Material:					20,9571
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,1	18,63	20,493
12391	PEDREIRO	H	0,8	23,17	18,536
11858	SERRALHEIRO	H	1,1	23,17	25,487
12543	SERVEnte	H	0,2	17,14	3,428
TOTAL Mão de Obra:					67,944
VALOR:					88,9
VALOR COM BDI:					108,56

Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP008	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1	167,9	167,9
TOTAL Não Oficial:					167,9
VALOR:					167,9
VALOR COM BDI:					205,02

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	7,56	0,01
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	14,26	0,34
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	5,16	1,29
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	3,56	0,71
7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	25,31	27,37
TOTAL Material:					29,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	25,7	3,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882	26,06	4,9
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183	20,14	6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,65

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0985	455,33	44,85
TOTAL Serviço:					44,85
VALOR:					89,22
VALOR COM BDI:					108,95

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05	5,01	0,2505
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21	12,17	2,5557
TOTAL Material:					2,8062

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,5	23,17	11,585
12543	SERVEnte	H	0,4	17,14	6,856
TOTAL Mão de Obra:					18,441
VALOR:					21,25
VALOR COM BDI:					25,95

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten signatures and initials.



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7623
0

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA					
C0348	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	364,35	364,35
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	192,76	192,76
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,3	16,3
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,26	0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2	6,9	13,8
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	26,64	26,64
TOTAL Material:					613,9956
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	2	18,63	37,26
			2	22,72	45,44
TOTAL Mão de Obra:					82,7
VALOR:					696,7
VALOR COM BDI:					850,74
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS					
C4636	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2	16,3	32,6
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	0,26	0,2912
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1	164,36	164,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2	6,9	13,8
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	118,71	118,71
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1	33,23	33,23
TOTAL Material:					362,9912
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	3,3	18,63	61,479
			3,3	22,72	74,976
TOTAL Mão de Obra:					136,455
VALOR:					499,45
VALOR COM BDI:					609,88
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS					
C4825	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	38,97	38,97
TOTAL Material:					38,97
Mão de Obra					
I2391	PÉDREIRO	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,5	23,17	11,585
TOTAL Mão de Obra:					11,585
VALOR:					50,56
VALOR COM BDI:					61,74
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					
C4162	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6	139,94	839,64
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,109	62,11	6,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9	0,52	37,908
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1	170,67	170,67
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2	189,72	379,44
TOTAL Material:					1.434,43
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	9	23,17	208,53
			5	17,14	85,7
TOTAL Mão de Obra:					294,23
Serviço					
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23	101,36	23,3128
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23	114,91	26,4293
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52	29,14	160,8528
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4	34,05	136,2
TOTAL Serviço:					829,1145
VALOR:					2.557,77
VALOR COM BDI:					3.123,29
LUMINÁRIA COM 02 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - REV 01					
CP002	Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINÁRIA COM 02 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - REV 01	UN	1	107,02	107,02
TOTAL Não Oficial:					107,02
VALOR:					107,02
VALOR COM BDI:					130,68
CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
C0925	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1	103,68	103,68
TOTAL Material:					103,68
VALOR:					103,68
VALOR COM BDI:					126,6
CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO					
C4026	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4	11,72	46,88
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,25	212,68	53,17
TOTAL Material:					100,05

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7674

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06	397,16	23,8296
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1	45,42	4,542
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4	116,89	46,756
				TOTAL Serviço:	75,1276
				VALOR:	175,18
				VALOR COM BDI:	213,91
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP008	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1	115,91	115,91
				TOTAL Não Oficial:	115,91
				VALOR:	115,91
				VALOR COM BDI:	141,54
COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,9	7,39	36,21
				TOTAL Material:	36,21
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,68	18,63	12,6684
I1530	MONTADOR	H	0,78	23,17	18,0726
				TOTAL Mão de Obra:	30,741
				VALOR:	66,95
				VALOR COM BDI:	81,75
TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3	1,95	5,85
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3	0,28	0,84
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,1	39,22	43,14
				TOTAL Material:	49,83
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,3	18,63	5,589
I1530	MONTADOR	H	0,3	23,17	6,951
				TOTAL Mão de Obra:	12,54
				VALOR:	62,37
				VALOR COM BDI:	76,16
ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1	7,39	82,03
				TOTAL Material:	82,03
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,56	18,63	29,0628
I1530	MONTADOR	H	1,8	23,17	41,706
				TOTAL Mão de Obra:	70,7688
				VALOR:	152,80
				VALOR COM BDI:	186,58
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036	24,14	0,869
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,869
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	62,11	2,0621
I0280	BRITA	M3	0,044	70,11	3,0848
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11	0,52	5,72
				TOTAL Material:	10,8669
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,4	23,17	9,268
I2543	SERVEnte	H	1,1	17,14	18,854
				TOTAL Mão de Obra:	28,122
				VALOR:	39,86
				VALOR COM BDI:	48,67
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8	0,79	0,632
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,632
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21	0,44	9,24
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03	68,76	2,0628
I0508	CERA	KG	0,1	14,87	1,487
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,52	13,8216
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1	33,87	3,387
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05	32,36	1,618
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5	1,27	3,175
				TOTAL Material:	34,7914
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,5	23,17	11,585
I2391	PEDREIRO	H	1,2	23,17	27,804
I2543	SERVEnte	H	1,2	17,14	20,568

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten signatures and initials, including a large 'C' and '7'.



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

3675
o

TOTAL Mão de Obra:	59,957
VALOR:	95,38
VALOR COM BDI:	116,47

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	15,82	0,791
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	10,96	1,3152
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,51	0,1275
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	22,63	3,8471
TOTAL Material:					6,0808
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	18,63	6,5205
12395	PINTOR	H	0,4	23,17	9,268
TOTAL Mão de Obra:					15,7885
VALOR:					21,87
VALOR COM BDI:					26,71

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	15,82	0,791
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1	0,51	0,51
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27	23,87	6,4449
TOTAL Material:					7,7459
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3	18,63	5,589
12395	PINTOR	H	0,4	23,17	9,268
TOTAL Mão de Obra:					14,857
VALOR:					22,6
VALOR COM BDI:					27,6

C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1	71,26	71,26
TOTAL Material:					71,26
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19	18,63	22,1697
10498	CARPINTEIRO	H	1,19	23,17	27,5723
TOTAL Mão de Obra:					49,742
VALOR:					121
VALOR COM BDI:					147,75

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	62,11	0,6584
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	151,17	151,17
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	1,01	1,7372
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1	20,75	105,825
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12	0,25	3
11724	PREGO	KG	0,2	14,3	2,86
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	1,27	7,62
TOTAL Material:					272,8706
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5	18,63	9,315
10498	CARPINTEIRO	H	0,5	23,17	11,585
12391	PEDREIRO	H	1,4	23,17	32,438
12543	SERVENTE	H	1,4	17,14	23,996
TOTAL Mão de Obra:					77,334
VALOR:					350,2
VALOR COM BDI:					427,63

C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1	13,21	13,21
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	6	0,14	0,84
TOTAL Material:					14,05
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	18,63	4,6575
10498	CARPINTEIRO	H	0,25	23,17	5,7925
TOTAL Mão de Obra:					10,45
VALOR:					24,5
VALOR COM BDI:					29,92

C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1	11,56	11,56
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	4	0,14	0,56
TOTAL Material:					12,12
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	18,63	6,5205
TOTAL Mão de Obra:					6,5205
VALOR:					18,64
VALOR COM BDI:					22,76

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten signatures and initials.



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

1676

C2670		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1	141,09	141,09
TOTAL Material:					141,09
VALOR:					141,09
VALOR COM BDI:					172,28
C4513		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1	225	225
TOTAL Material:					225
VALOR:					225
VALOR COM BDI:					274,75
C2505		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,26	0,0728
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1	30,22	30,22
TOTAL Material:					30,2928
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	18,63	12,1095
12320	ENCANADOR	H	0,65	22,72	14,768
TOTAL Mão de Obra:					26,8775
VALOR:					57,17
VALOR COM BDI:					69,81
C2068		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	29,81	29,81
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	29,32	29,32
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,24	24,24
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1	98,7	98,7
TOTAL Material:					182,07
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	18,63	55,89
12312	ELETRICISTA	H	3	23,17	69,51
TOTAL Mão de Obra:					125,4
VALOR:					307,47
VALOR COM BDI:					375,45
C1494		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1	6,99	6,99
TOTAL Material:					6,99
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	18,63	3,9123
12312	ELETRICISTA	H	0,21	23,17	4,8657
TOTAL Mão de Obra:					8,778
VALOR:					15,77
VALOR COM BDI:					19,26
C1479		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1	12,35	12,35
TOTAL Material:					12,35
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	18,63	6,8931
12312	ELETRICISTA	H	0,37	23,17	8,5729
TOTAL Mão de Obra:					15,466
VALOR:					27,82
VALOR COM BDI:					33,97
C1489		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1	17,16	17,16
TOTAL Material:					17,16
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	18,63	9,8739
12312	ELETRICISTA	H	0,53	23,17	12,2801
TOTAL Mão de Obra:					22,154
VALOR:					39,31
VALOR COM BDI:					48
C1496		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1	15,16	15,16
TOTAL Material:					15,16
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	18,63	6,8931
12312	ELETRICISTA	H	0,37	23,17	8,5729
TOTAL Mão de Obra:					15,466
VALOR:					30,63
VALOR COM BDI:					37,4

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

40
C
17



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

EMPRESA: JLS SALATECNICA DE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 14.026.525/0001-00
7637

INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V					
C1482	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1	20,51	20,51
				TOTAL Material:	20,51
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,69	18,63	12,8547
12312	ELETRICISTA	H	0,69	23,17	15,9873
				TOTAL Mão de Obra:	28,842
				VALOR:	49,35
				VALOR COM BDI:	60,26
TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"					
C2492	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1	13,89	13,89
				TOTAL Material:	13,89
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	18,63	5,589
12312	ELETRICISTA	H	0,3	23,17	6,951
				TOTAL Mão de Obra:	12,54
				VALOR:	26,43
				VALOR COM BDI:	32,27
CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²					
C4377	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02	1,71	1,7442
				TOTAL Material:	1,7442
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	18,63	2,0493
12312	ELETRICISTA	H	0,11	23,17	2,5487
				TOTAL Mão de Obra:	4,598
				VALOR:	6,34
				VALOR COM BDI:	7,74
CABO EM PVC 1000V 4MM2					
C0554	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02	2,46	2,5092
				TOTAL Material:	2,5092
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	18,63	2,2356
12312	ELETRICISTA	H	0,12	23,17	2,7804
				TOTAL Mão de Obra:	5,016
				VALOR:	7,53
				VALOR COM BDI:	9,19
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
CP008	Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1	189,86	189,86
				TOTAL Não Oficial:	189,86
				VALOR:	189,86
				VALOR COM BDI:	231,84
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO					
C1056	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	H	0,1	23,17	2,317
	SERVENTE	H	0,08	17,14	1,3712
				TOTAL Mão de Obra:	3,6882
				VALOR:	3,69
				VALOR COM BDI:	4,51
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA					
100774	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0004	149,17	0,05
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0005	316,7	0,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,2
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,6074417	9,84	5,97
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0037514	8,83	0,03
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,001	8,97	0
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0005	43,11	0,02
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,4787453	11,19	5,35
				TOTAL Material:	11,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006	16,3	0
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	19,87	0,03
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046	26,72	0,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,15
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0461	25,35	1,16
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0461	9,88	0,45

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten signatures and initials: "C", "7", and other marks.



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

26/28

TOTAL Serviço:	1,61
VALOR:	13,33
VALOR COM BDI:	16,28

TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%					
C2450	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,004	27,21	0,1088
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,82	1,01	0,8282
12062	TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,06	104,71	110,9926
TOTAL Material:					111,9296
Mão de Obra					
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22	18,63	4,0986
12070	TELHADISTA	H	0,22	23,17	5,0974
TOTAL Mão de Obra:					9,196
VALOR:					121,13
VALOR COM BDI:					147,91
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
C4819	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	28,87	2,1855
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,4	0,1738
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3593
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	62,11	3,5278
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	32,65	32,7512
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	55,64	0,3617
TOTAL Material:					36,6407
Mão de Obra					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	23,17	3,6956
12543	SERVEnte	H	0,1595	17,14	2,7338
TOTAL Mão de Obra:					6,4294
VALOR:					45,43
VALOR COM BDI:					55,47
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEIOS					
C0674	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1	3,47	3,47
TOTAL Material:					3,47
Mão de Obra					
10152	AZULEJISTA	H	0,6	23,17	13,902
12543	SERVEnte	H	0,4	17,14	6,856
TOTAL Mão de Obra:					20,758
VALOR:					24,23
VALOR COM BDI:					29,59
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					
C0778	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	62,11	0,4472
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	0,52	1,5184
TOTAL Material:					1,9656
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,25	23,17	5,7925
12543	SERVEnte	H	0,31	17,14	5,3134
TOTAL Mão de Obra:					11,1059
VALOR:					13,07
VALOR COM BDI:					15,96
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO					
C2113	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	62,11	0,3789
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,84	0,63	0,5292
TOTAL Material:					0,9081
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,6	23,17	13,902
12543	SERVEnte	H	0,78	17,14	13,3692
TOTAL Mão de Obra:					27,2712
VALOR:					28,18
VALOR COM BDI:					34,41
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS					
96113	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,025	25,31	0,63
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	0,71	0,7
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	34,62	1,06
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,074	9,97	10,7
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078	22,5	0,17
TOTAL Material:					13,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313	25,88	16,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156	20,14	6,35

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten signatures and initials.



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

3670
9

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,68
VALOR:	35,94
VALOR COM BDI:	43,89

ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96121					
36246	M	1,1512	3,92	4,51	
39443	UN	0,5833	0,3	0,17	
40552	CENTO	0,0749	59,35	4,44	
				TOTAL Material:	9,12

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	H	0,1468	19,87	2,91	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,91
				VALOR:	12,03
				VALOR COM BDI:	14,69

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88494					
3767	UN	0,06	0,71	0,04	
43626	KG	1,04304	2,1	2,19	
				TOTAL Material:	2,23

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	H	0,504	27,29	13,75	
88316	H	0,185	20,14	3,72	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,47
				VALOR:	19,7
				VALOR COM BDI:	24,06

PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1967					
10109	M3	0,0029	62,11	0,1801	
10805	KG	1,17	0,52	0,6084	
11702	M2	1	418,14	418,14	
				TOTAL Material:	418,9285

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	1,5	23,17	34,755	
12543	H	2,5	17,14	42,85	
				TOTAL Mão de Obra:	77,605
				VALOR:	496,53
				VALOR COM BDI:	606,31

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1360					
11154	UN	1	48,31	48,31	
				TOTAL Material:	48,31

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	H	2	18,63	37,26	
10498	H	2	23,17	46,34	
				TOTAL Mão de Obra:	83,6
				VALOR:	131,91
				VALOR COM BDI:	161,08

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93670					
34709	UN	1	61,52	61,52	
1571	UN	3	1,1	3,3	
				TOTAL Material:	64,82

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,1988	21,45	4,26	
88264	H	0,1988	26,36	5,24	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,5
				VALOR:	74,32
				VALOR COM BDI:	90,75

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93673					
34709	UN	1	61,52	61,52	
1575	UN	3	1,67	5,01	
				TOTAL Material:	66,53

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,5677	21,45	12,17	
88264	H	0,5677	26,36	14,96	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,13
				VALOR:	93,66
				VALOR COM BDI:	114,37

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91866					

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

6
10
C
7



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7680

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0016	17,75	0,02
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,017	3,07	3,12
TOTAL Material:					3,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	21,45	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	26,36	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,06
VALOR:					7,2
VALOR COM BDI:					8,79
93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1	14,3	15,73
TOTAL Material:					15,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	21,45	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	26,36	3,4
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,16
VALOR:					21,89
VALOR COM BDI:					26,73
93020 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1	6,8	6,8
TOTAL Material:					6,8
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869	21,45	8,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869	26,36	10,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,48
VALOR:					25,28
VALOR COM BDI:					30,87
93014 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1	3,78	3,78
TOTAL Material:					3,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579	21,45	5,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579	26,36	6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,32
VALOR:					16,1
VALOR COM BDI:					19,66
C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1	13,85	13,85
TOTAL Material:					13,85
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9	18,63	16,767
12312	ELETRICISTA	H	0,9	23,17	20,853
TOTAL Mão de Obra:					37,62
VALOR:					51,47
VALOR COM BDI:					62,85
96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4	1,44	5,76
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,333	1,52	2,02
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,293	20,04	5,87
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4	0,39	1,56
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,467	4,48	2,09
TOTAL Material:					17,3
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	20,5	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161	25,32	4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,54
VALOR:					21,84
VALOR COM BDI:					26,67
92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,027	8,84	9,07
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	3,46	0,03
TOTAL Material:					9,1
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten initials and marks, including a large 'C' and '7'.



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

2681

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	21,45	0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	26,36	0,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,42
				VALOR:	9,52
				VALOR COM BDI:	11,62

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
513131	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, 220v c/ 7 pinos(Telegestão), LPL Ares, Ilumatic ou similar				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113933	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, tensão 220v c/ 7 pinos GPRS/Telegestão Modelo LPL Ares sem Anteparo da Ilumatic ou similar	un	4	983,8	3.935,20
113559	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un	1	136,62	136,62
				TOTAL Material:	4.071,82
				VALOR:	4.071,82
				VALOR COM BDI:	4.972,10

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S919555	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015				
S919545	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	1	21,31	21,31
S919465	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	1	6,61	6,61
				TOTAL Serviço:	27,92
				VALOR:	27,92
				VALOR COM BDI:	34,09

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015				
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1	32,74	32,74
91946	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	1	7,8	7,8
				TOTAL Serviço:	40,54
				VALOR:	40,54
				VALOR COM BDI:	49,5

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015				
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1	38,79	38,79
91946	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	1	7,8	7,8
				TOTAL Serviço:	46,59
				VALOR:	46,59
				VALOR COM BDI:	56,99

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS				
1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	21,82	21,82
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	UN	2	1,44	2,88
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,2	0,8
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	43,98	43,98
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	235,39	235,39
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1	27,16	27,16
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	51,06	3,06
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1	4,82	4,82
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	3	12,85	38,55
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2	0,39	0,78
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664	4,48	0,74
				TOTAL Material:	379,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897	21,45	8,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078	26,36	92,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	100,81

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	1	441,47	441,47
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	22,2	13,74	305,02
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	1,95	51,94	101,28
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1	17,58	17,58
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1	16,1	16,1
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	93,66	93,66

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7682

91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,05	15,35	92,86
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	128,45	128,45
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	9,91	9,91
				TOTAL Serviço:	1.206,33
				VALOR:	1.687,12
				VALOR COM BDI:	2.060,14
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1	1,76	1,76
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	50,98	0,41
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,012	1,81	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	57,75	0,54
				TOTAL Material:	2,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	20,5	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	25,32	1,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,39
				VALOR:	5,12
				VALOR COM BDI:	6,25
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	6,09	6,09
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	50,98	0,54
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0157	1,81	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125	57,75	0,72
				TOTAL Material:	7,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659	20,5	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659	25,32	1,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,01
				VALOR:	10,38
				VALOR COM BDI:	12,68
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	12,06	12,06
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	16,64	0,76
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	1,81	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	57,75	0,63
				TOTAL Material:	13,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	20,5	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	25,32	3,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,22
				VALOR:	19,69
				VALOR COM BDI:	24,04
103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	50,98	0,54
812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,06	2,06
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0144	1,81	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125	57,75	0,72
				TOTAL Material:	3,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	20,5	1,3
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	25,32	1,6
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,9
				VALOR:	6,24
				VALOR COM BDI:	7,62
103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	50,98	0,47
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,57	3,57
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0133	1,81	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	57,75	0,63
				TOTAL Material:	4,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0582	20,5	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0582	25,32	1,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,66
				VALOR:	7,35

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PLANO 2683

VALOR COM BDI:					8,98
104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	UN	0,0176	50,98	0,89	
38383	UN	0,0641	1,81	0,11	
20083	UN	0,021	57,75	1,21	
7141	UN	1	9,04	9,04	
TOTAL Material:				11,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,256	20,5	5,24	
88267	H	0,256	25,32	6,48	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,72	
VALOR:				22,97	
VALOR COM BDI:				28,05	
89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	UN	0,0159	50,98	0,81	
38383	UN	0,0223	1,81	0,04	
20083	UN	0,0188	57,75	1,08	
7128	UN	1	8,49	8,49	
TOTAL Material:				10,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,1277	20,5	2,61	
88267	H	0,1277	25,32	3,23	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,84	
VALOR:				16,26	
VALOR COM BDI:				19,86	
89560 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	UN	0,0118	50,98	0,6	
38383	UN	0,0157	1,81	0,02	
43838	UN	1	27,73	27,73	
20083	UN	0,014	57,75	0,8	
TOTAL Material:				29,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,0694	20,5	1,42	
88267	H	0,0694	25,32	1,75	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,17	
VALOR:				32,32	
VALOR COM BDI:				39,47	
89536 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	UN	0,0071	50,98	0,36	
38383	UN	0,0108	1,81	0,01	
20083	UN	0,008	57,75	0,46	
9906	UN	1	7,82	7,82	
TOTAL Material:				8,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,0471	20,5	0,96	
88267	H	0,0471	25,32	1,19	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,15	
VALOR:				10,8	
VALOR COM BDI:				13,19	
C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	M	1,5	0,26	0,39	
11808	UN	1	88,03	88,03	
TOTAL Material:				88,42	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,95	18,63	17,6985	
12320	H	0,95	22,72	21,584	
TOTAL Mão de Obra:				39,2825	
VALOR:				127,7	
VALOR COM BDI:				155,93	
C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	KG	0,034	41,56	1,413	
18241	UN	1	5,06	5,06	
11888	L	0,052	36,09	1,8767	
TOTAL Material:				8,3497	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,36	18,63	6,7068	
12320	H	0,36	22,72	8,1792	

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

2684

		TOTAL Mão de Obra:	14,886		
		VALOR:	23,24		
		VALOR COM BDI:	28,38		
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	50,98	0,6
1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	11,77	11,77
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0157	1,81	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	57,75	0,8
		TOTAL Material:			13,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	20,5	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	25,32	2,65
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,79
		VALOR:			17,98
		VALOR COM BDI:			21,96
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,96	7,92
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	23,76	23,76
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	21,04	2,41
		TOTAL Material:			34,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	20,5	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	25,32	4,87
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,81
		VALOR:			42,9
		VALOR COM BDI:			52,39
C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,067	41,56	2,7845
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1	15,98	15,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,106	36,09	3,8255
		TOTAL Material:			22,59
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	18,63	8,5698
12320	ENCANADOR	H	0,46	22,72	10,4512
		TOTAL Mão de Obra:			19,021
		VALOR:			41,61
		VALOR COM BDI:			50,81
C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	41,56	1,7247
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1	8,88	8,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,063	36,09	2,2737
		TOTAL Material:			12,8784
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37	18,63	6,8931
12320	ENCANADOR	H	0,37	22,72	8,4064
		TOTAL Mão de Obra:			15,2995
		VALOR:			28,18
		VALOR COM BDI:			34,41
89817	LUA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167	50,98	0,85
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,031	1,81	0,05
3898	LUA SIMPLS, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,84	6,84
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	57,75	1,5
		TOTAL Material:			9,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838	20,5	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838	25,32	2,12
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,83
		VALOR:			13,07
		VALOR COM BDI:			15,96
C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	2,582	7,62	19,6748
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,044	9,25	0,407
10109	AREIA MEDIA	M3	0,2074	62,11	12,8816
10280	BRITA	M3	0,1402	70,11	9,8294
10441	CAL HIDRATADA	KG	20	1,01	20,2
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2	27,91	5,582

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

C



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leitão Júnior
JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

7685

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	42	0,52	21,84
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,059	9,21	0,5434
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305	0,53	161,65
TOTAL Material:					252,6082
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,225	18,63	4,1918
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,185	18,63	22,0766
10498	CARPINTEIRO	H	0,225	23,17	5,2133
12391	PEDREIRO	H	1,185	23,17	27,4565
12543	SERVENTE	H	6,291	23,17	145,7625
			11,451	17,14	196,2701
TOTAL Mão de Obra:					400,9708
VALOR:					653,58
VALOR COM BDI:					798,09

104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
Material					
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,0049	50,98	0,24
20085	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,24	2,24
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1	3,15	3,15
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0074	1,81	0,01
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,025	21,04	0,52
			0,0075	57,75	0,43
TOTAL Material:					6,59
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08825	20,5	1,8
		H	0,08825	25,32	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,03
VALOR:					10,62
VALOR COM BDI:					12,97

89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
Material					
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,94	2,94
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1	3,57	3,57
20045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0625	21,04	1,31
			1	9,5	9,5
TOTAL Material:					17,32
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	20,5	1,05
		H	0,0516	25,32	1,3
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,35
VALOR:					19,67
VALOR COM BDI:					24,02

100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA ? PADRÃO ALTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Material					
6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
44020	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRÃO ALTO	UN	1	8,04	8,04
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	1	848,83	848,83
			2	21,12	42,24
TOTAL Material:					899,11
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1153	25,32	53,55
		H	0,6664	20,14	13,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,97
VALOR:					966,08
VALOR COM BDI:					1.179,68

CP008	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
Mão de Obra					
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,27	6.644,30	1.793,96
		HxMÉS	0,15	16.693,95	2.504,09
TOTAL Mão de Obra:					4.298,05
VALOR TOTAL P/ 4 MESES:					21.490,25
FRAÇÃO DE 100%:					214,9
VALOR COM BDI:					262,42

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten marks and signatures:
 40
 C
 7



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leitão Júnior
JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.808.873-60

RECEBIM. FISCAL DE SERVIÇOS
FLS Nº 7680

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	4,00
Despesas financeiras	DF	1,23
Riscos	R	1,00
Despesas Indiretas		6,23
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	7,00
Benefício		7,80
Impostos	I	6,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,50
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		-
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,15
BDI =		22,11%

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAL		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,45
Despesas financeiras	DF	0,85
Riscos	R	0,85
Despesas Indiretas		5,15
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,48
Lucro	L	5,10
Benefício		5,59
Impostos	I	3,65
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		-
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		-
TOTAL DOS IMPOSTOS		3,65
BDI =		15,28%



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leitão Júnior
JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-00

EMPRESA MUNICIPAL DE CRATEÚS
 PLS Nº: 2687

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A	INSS	20,00	20,00
A1	SESI	1,50	1,50
A2	SENAI	1,00	1,00
A3	INCRA	0,20	0,20
A4	SEBRAE	0,60	0,60
A5	Salário Educação	2,50	2,50
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A7	FGTS	8,00	8,00
A8	SECONCI	0,00	0,00
A9	TOTAL	36,80	36,80
GRUPO B			
B	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B1	Feridos	3,71	0,00
B2	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B3	13º Salário	10,80	8,33
B4	Licença Paternidade	0,07	0,06
B5	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B6	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B8	Férias Gozadas	8,71	6,73
B9	Salário Maternidade	0,03	0,03
B10	TOTAL	44,41	16,46
GRUPO C			
C	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C2	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C3	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C4	Indenização Adicional	0,45	0,35
C5	TOTAL	14,73	11,38
GRUPO D			
D	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D1	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
D2	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A	INSS	20,00	20,00
A1	SESI	1,50	1,50
A2	SENAI	1,00	1,00
A3	INCRA	0,20	0,20
A4	SEBRAE	0,60	0,60
A5	Salário Educação	2,50	2,50
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A7	FGTS	8,00	8,00
A8	SECONCI	0,00	0,00
A9	TOTAL	36,80	36,80
GRUPO B			
B	Reposo Semanal Remunerado	17,85	0,00
B1	Feridos	3,71	0,00
B2	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B3	13º Salário	11,03	8,33
B4	Licença Paternidade	0,07	0,05
B5	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B6	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B8	Férias Gozadas	12,35	9,33
B9	Salário Maternidade	0,04	0,03
B10	TOTAL	48,36	19,04
GRUPO C			
C	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C1			

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leitão Júnior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-00

MUNICÍPIO DE CRATEÚS
 Nº 2688

C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

Horista = 114,15%
Mensalista = 71,31%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A ENCARGOS INSTITUCIONAIS			
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80
B ENCARGOS TRABALHISTAS			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL		44,65	16,53
C Encargos Indenizatórios			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		13,54	10,44
D Incidências ou Efeitos			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,85	6,41

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

Handwritten marks and signatures:
 ✓
 4c
 C
 Np
 7



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leitão Júnior
JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.808.873-80

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
 FLS Nº 7689

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSOLIDADO													
REFORMA e/ou ADAPTAÇÃO DO CAIC GISELIA PINHEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.282,81	0,36%	100,00%									
				8.282,81									
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	118.753,49	4,96%	100,00%									
				118.753,49									
3.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	112.860,67	4,88%	40%	20%	40%							
				45.144,27	22.572,13	45.144,27							
4.0	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	135.562,70	6,02%		60%	40%							
					81.337,62	54.225,08							
5.0	SISTEMAS DE COBERTURA	264.068,05	11,33%			70%	30%						
						184.847,64	79.220,42						
6.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS	283.427,06	12,00%					40%	60%				
								113.370,82	170.056,24				
7.0	SISTEMA DE PISOS	265.760,75	11,28%		30%	40%	30%						
					79.728,23	106.304,30	79.728,23						
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.697,23	0,12%		70%	30%							
					1.888,06	809,17							
9.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	42.057,26	1,84%		70%	30%							
					29.440,08	12.617,18							
10.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	7.515,20	0,34%				60%	40%					
							4.509,12	3.006,08					
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	25.531,92	1,13%				40%	30%	30%				
							10.212,77	7.659,58	7.659,58				
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	847.167,53	35,54%			40%	20%	0,40%					
						338.867,01	169.433,51	338.867,01					
13.0	SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO	112.711,14	4,72%				30%	70%					
							33.813,34	78.897,80					
14.0	MOVIMENTOS DE TERRA	3.411,13	0,15%	40%	60%								
				1.364,45	2.046,68								
15.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO	42.994,05	1,88%			30%	70%						
					12.898,22	30.095,84							
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS	16.723,01	0,86%						100%				
									16.723,01				
17.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.968,00	2,61%	12%	13%	31%	15%	17%	12%				
				7.486,90	8.475,49	19.243,02	9.344,45	10.685,67	7.732,47				
VALORES TOTAIS		2.352.492,00	100,00%	181.031,92	238.386,51	792.153,50	386.261,83	552.486,96	202.171,29				
CRECHE RAIMUNDO DE SOUZA SOBRINHO													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.282,81	1,01%		100,00%								
					8.282,81								
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	16.809,10	1,97%		100,00%								
					16.809,10								
3.0	MOVIMENTOS DE TERRA	2.093,53	0,25%		60%	40%							
					1.256,12	837,41							
4.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO	119.882,04	14,79%		0,2	40%	40%						
					23.976,41	47.952,82	47.952,82						
5.0	SISTEMAS DE COBERTURA	58.129,32	6,96%			30%	70%						
						17.438,80	40.690,52						
6.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	60.232,21	7,29%				30%	0,7					
							18.069,66	42.162,55					
7.0	SISTEMA DE PISOS	71.860,39	8,51%		0,3	30%	40%						
					21.558,12	21.558,12	28.744,16						
8.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS	298.617,34	35,22%					30%	70%				

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leitão Júnior
JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.808.873-80
 FLS Nº: 7620

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.0	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	70.608,44	8,84%			20%	40%	40%					
						14.121,69	28.243,38	28.243,38					
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	33.009,53	4,05%				30%	70%					
							9.902,86	23.106,67					
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.905,03	0,72%				30%	70%					
							1.771,51	4.133,52					
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	31.108,52	4,37%		20%	0,4	40%						
				6.221,70	12.443,41	12.443,41							
13.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	13.011,14	1,63%					100%					
								13.011,14					
14.0	SERVIÇOS DIVERSOS	8.267,28	1,09%					1					
								8.267,28					
15.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.176,00	3,30%		9,80%	16,82%	37,91%	35,47%					
					2.663,25	4.571,00	10.302,42	9.639,33					
VALORES TOTAIS		824.992,68	100,00%		80.767,51	136.992,90	311.798,82	295.433,45					
ESCOLA PEDRO FELÍCIO													
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.282,81	1,21%			100,00%							
						8.282,81							
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	11.570,50	1,62%			100,00%							
						11.570,50							
3.0	MOVIMENTOS DE TERRA	4.909,29	0,69%			70%	30%						
						3.436,50	1.472,79						
4.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO	111.800,97	16,34%			0,3	70%						
						33.540,29	78.260,68						
5.0	SISTEMAS DE COBERTURA	55.298,27	8,01%				30%	70%					
							16.589,48	38.708,79					
6.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	48.847,59	7,02%				30%	0,7					
							14.654,28	34.193,31					
7.0	SISTEMA DE PISOS	86.844,27	12,38%				60%	40%					
							52.106,56	34.737,71					
8.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS	202.334,71	28,35%					30%	70%				
								60.700,41	141.634,30				
9.0	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	43.983,61	6,58%					30%	70%				
								13.195,08	30.788,53				
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.441,94	2,99%						100%				
									20.441,94				
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.542,07	1,25%					30%	70%				
								2.562,62	5.979,45				
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	23.898,52	3,49%			40%	0,4	20%					
						9.559,41	9.559,41	4.779,70					
13.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	15.610,56	2,34%					0,3	70%				
								4.683,17	10.927,39				
14.0	SERVIÇOS DIVERSOS	33.621,62	4,98%					70%	0,3				
								23.535,13	10.086,49				
15.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.713,00	2,74%			10,0%	25,6%	31,9%	32,3%				
						1.871,30	4.827,95	5.963,83	6.049,91				
VALORES TOTAIS		694.699,73	100,00%			68.260,81	177.471,15	223.059,77	225.908,00				
ERIEF OTACILIO CORREIA LIMA													
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / MOVIMENTO DE TERRA	1.062,60	0,31%				100,00%						
							1.062,60						
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	10.676,42	2,98%				100,00%						
							10.676,42						
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.216,22	0,62%				100%						
							2.216,22						
4.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO	24.941,72	7,31%				0,6	40%					
							14.965,03	9.976,69					



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leitão Júnior
JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLAN: 767

5.0	SISTEMAS DE COBERTURA	50.818,99	14,54 %					90%	70%				
								15.245,68	35.573,25				
6.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	27.159,04	7,81%					70%	30%				
								19.011,33	8.147,71				
7.0	SISTEMA DE PISOS	17.489,18	4,99%					0,2	40%	40%			
								3.497,84	6.995,67	6.995,67			
8.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS	79.333,18	22,21 %						30%	70%			
									23.799,95	55.533,23			
9.0	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	15.825,47	4,58%						40%	60%			
									6.330,19	9.495,28			
10.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	7.348,76	2,20%							100%			
										7.348,76			
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	53.100,26	15,79 %					40%	60%				
								21.240,10	31.860,16				
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	13.790,41	4,07%						1				
									13.790,41				
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS	33.764,86	9,78%							1			
										33.764,86			
14.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.399,00	2,81%					26,3%	40,5%	33,5%			
								2.471,94	3.801,90	3.125,17			
VALORES TOTAIS		346.926,05	100,0 %					90.387,16	140.275,93	116.262,97			
ERIEF SINOBILINA PEXOTO													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / MOVIMENTO DE TERRA	1.062,60	0,14%					100,00%					
								1.062,60					
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	24.022,25	3,09%					100,00%					
								24.022,25					
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / CONTENÇÃO	10.879,00	1,41%					60%	40%				
								6.527,40	4.351,60				
4.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO	71.295,65	9,61%						60%	40%			
									42.777,39	28.518,26			
5.0	SISTEMAS DE COBERTURA	119.714,15	15,82 %						30%	70%			
									35.914,25	83.799,91			
6.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	55.770,45	7,35%						30%	0,7			
									16.731,14	39.039,32			
7.0	SISTEMA DE PISOS	141.215,73	18,45 %						40%	60%			
									56.486,29	84.729,44			
8.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS	170.331,48	21,94 %						30%	70%			
									51.099,44	119.232,04			
9.0	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	25.988,77	3,48%						30%	70%			
									7.796,63	18.192,14			
10.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	7.374,42	1,01%							100%			
										7.374,42			
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	24.063,05	3,24%						60%	20%	20%		
									14.437,83	4.812,61	4.812,61		
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	18.593,48	2,52%						0,6	40%			
									11.156,09	7.437,39			
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS	67.863,10	9,09%						30%	0,3	40%		
									20.358,93	20.358,93	27.145,24		
14.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.502,00	2,83%						6,2%	26,3%	44,4%	23,1%	
									1.267,02	5.396,13	9.111,09	4.727,76	
VALORES TOTAIS		758.676,13	100,0 %					47.317,10	197.984,42	336.703,01	176.671,60		
ERIEF DOM VICENTE DE PAULO ARAUJO MATOS													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.062,60	0,21%						100,00%				
									1.062,60				

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten marks and signatures



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leitão Júnior
JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.808.873-80

FIS Nº: 7692

2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	45.224,11	8,45%						100,00%				
									45.224,11				
3.0	SISTEMAS DE COBERTURA	75.346,44	14,09%						30%	70%			
									22.603,93	52.742,51			
4.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	14.404,07	2,77%							60%	40%		
										8.642,44	5.761,63		
5.0	SISTEMA DE PISOS	120.972,55	22,79%							60%	40%		
										72.583,53	48.389,02		
6.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS	112.441,73	21,11%								0,3	70%	
											33.732,52	78.709,21	
7.0	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	9.806,11	1,92%									100%	
												9.806,11	
8.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	7.719,77	1,54%									100%	
												7.719,77	
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.011,83	1,92%						0,4	40%	20%		
									4.004,73	4.004,73	2.002,37		
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	47.724,92	9,35%							40%	60%		
										19.089,97	28.634,95		
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	69.260,36	13,53%								40%	60%	
											27.704,14	41.556,22	
12.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.524,60	2,33%						14%	0,304	25%	27%	
									1.752,19	3.807,48	3.583,29	3.381,64	
VALORES TOTAIS		526.499,09	100,00%						74.647,57	160.870,66	149.807,92	141.172,95	
EEF ESTADO DA PARAIBA													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / MOVIMENTO DE TERRA	1.062,60	0,13%						100,00%				
									1.062,60				
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	75.158,00	8,46%						100,00%				
									75.158,00				
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / CONTENÇÃO	424,20	0,05%						70%	30%			
									296,94	127,26			
4.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO	5.752,98	0,69%							70%	30%		
										4.027,09	1.725,89		
5.0	SISTEMAS DE COBERTURA GERAL / COBERTURA DA QUADRA	321.421,34	36,17%								70%	30%	
											224.994,94	96.426,40	
6.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	11.690,57	1,34%								0,7	30%	
											8.183,40	3.507,17	
7.0	SISTEMA DE PISOS	117.879,13	13,63%							50%	20%	30%	
										58.939,57	23.575,83	35.363,74	
8.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS	189.463,71	21,44%									30%	70%
												56.839,11	132.624,60
9.0	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	23.201,42	2,77%									30%	70%
												6.960,43	16.240,99
10.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	15.174,14	1,83%										100%
													15.174,14
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.845,46	1,24%						20%	40%	40%		
									2.169,09	4.338,18	4.338,18		
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.302,08	3,57%								40%	60%	
											12.120,83	18.181,25	
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS	46.885,86	5,26%									30%	70%
												14.065,76	32.820,10
14.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.184,00	3,42%						9,2%	8,1%	32,2%	27,3%	23,2%
									2.135,25	1.873,27	7.474,52	6.317,64	5.383,32
VALORES TOTAIS		872.445,49	100,00%						80.821,88	69.305,36	282.413,59	237.661,50	202.243,16
E.E.I.E.F. RAIMUNDO NONATO DE SOUZA													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten initials and marks, including a large 'C' and a signature.



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leitão Júnior
JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
 PLS Nº: 2693

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.282,81	0,89%				100,00%						
							8.282,81						
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	24.607,81	2,54%				100,00%						
							24.607,81						
3.0	MOVIMENTOS DE TERRA	5.958,88	0,62%				100%						
							5.958,88						
4.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO	160.467,37	17,35%				60%	40%					
							96.280,42	64.186,95					
5.0	SISTEMAS DE COBERTURA	119.841,97	12,81%				70%	30%					
								83.889,38	35.952,59				
6.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	33.825,99	3,60%					0,3	70%				
									10.147,80	23.678,19			
7.0	SISTEMA DE PISOS	134.829,10	14,12%				30%	40%	30%				
								40.448,73	53.931,64	40.448,73			
8.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS	217.440,25	22,64%						30%	70%			
										65.232,08	152.208,18		
9.0	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	49.564,16	5,47%						30%	70%			
										14.869,25	34.694,91		
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72.168,97	7,83%					40%	60%				
									28.867,59	43.301,38			
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.580,00	1,14%					40%	60%				
									4.232,00	6.348,00			
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	22.822,32	2,48%				40%	0,6					
							9.128,93	13.693,39					
13.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	14.859,54	1,65%									100%	
													14.859,54
14.0	SERVIÇOS DIVERSOS	38.053,63	4,15%									100%	
													38.053,63
15.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.628,00	2,70%				5,2%	16,6%	27,0%	25,2%	26,1%		
							1.319,84	4.261,94	6.914,43	6.455,69	6.676,09		
VALORES TOTAIS		938.930,80	100,00%				49.298,27	154.684,48	252.169,79	236.285,91	246.492,35		
VALORES TOTAIS GERAIS		R\$ 7.315.661,97	100%										
VALORES POR PERÍODO							R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
VALORES ACUMULADOS							R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
PORCENTAGEM ACUMULADA POR PERÍODO							2,47%	6,84%	20,47%	34,35%	53,67%	69,39%	80,36%
							181.031,92	319.154,01	997.407,21	1.015.217,22	1.413.257,69	1.149.965,91	803.164,95
							181.031,92	500.185,93	1.497.593,14	2.512.810,36	3.926.068,05	5.076.033,96	5.879.198,91
													6.734.584,37
													7.113.418,81
													7.315.661,97