



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

REPRESENTAÇÃO DE ORÇAMENTO  
R\$ 7615  
7

					TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,862
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21	0,46			9,66	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03	70,1			2,1	
10508	CERA	KG	0,15	15,3			2,3	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,55			14,62	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03	17,1			0,51	
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1	34,1			3,41	
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05	33,1			1,66	
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5	1,95			4,88	
					TOTAL Material:			39,14
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,5	23,17			34,755	
12391	PEDREIRO	H	1,2	23,17			27,804	
12543	SERVEnte	H	1,2	17,14			20,568	
					TOTAL Mão de Obra:			83,127
					VALOR:			123,13
					VALOR COM BDI:			150,35
<b>C3450</b> PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,018	68,76			1,2377	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,52			2,8496	
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5	1,27			3,175	
					TOTAL Material:			7,2623
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,08	23,17			25,0236	
12543	SERVEnte	H	1,2	17,14			20,568	
					TOTAL Mão de Obra:			45,5916
					VALOR:			52,85
					VALOR COM BDI:			64,54
<b>102492</b> PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	7,45			0,07	
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	7,57			1,21	
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,534	11,88			6,34	
					TOTAL Material:			7,62
Mão de Obra com Encargos Complementares					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365	27,29			9,96	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	20,14			3,06	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			13,02
					VALOR:			20,64
					VALOR COM BDI:			25,2
<b>C1430</b> GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9	5,91			5,319	
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,075	98,59			7,3943	
					TOTAL Material:			12,7133
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,2078	18,63			3,8713	
					TOTAL Mão de Obra:			3,8713
					VALOR:			16,58
					VALOR COM BDI:			20,25
<b>101852</b> REASSENTAMENTO DE PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELÉPIDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020								
Equipamento Custo Horário					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2455	62,99			15,46	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	161,4			0,5	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:			15,96
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114	116,52			13,28	
					TOTAL Material:			13,28
Mão de Obra com Encargos Complementares					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7458	25,88			19,3	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7458	20,14			15,02	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			34,32
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0203	534,09			10,84	
					TOTAL Serviço:			10,84
					VALOR:			74,4
					VALOR COM BDI:			90,85
<b>101169</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020								
Equipamento Custo Horário					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



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7616

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309	62,99	8,24
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	161,4	0,5
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,74
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114	116,52	13,28
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,033	900,13	29,7
				TOTAL Material:	42,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	25,88	10,4
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	20,14	8,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,49
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204	534,09	10,89
				TOTAL Serviço:	10,89
				VALOR:	81,1
				VALOR COM BDI:	99,03
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1	11,44	11,44
				TOTAL Material:	11,44
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18	23,17	4,1706
12543	SERVEnte	H	0,36	17,14	6,1704
				TOTAL Mão de Obra:	10,341
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	499,65	0,4997
				TOTAL Serviço:	0,4997
				VALOR:	22,28
				VALOR COM BDI:	27,21
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1	57,19	57,19
				TOTAL Material:	57,19
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,5	23,17	11,585
12543	SERVEnte	H	0,25	17,14	4,285
				TOTAL Mão de Obra:	15,87
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375	620,55	2,3271
				TOTAL Serviço:	2,3271
				VALOR:	75,39
				VALOR COM BDI:	92,06
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	0,0045	1,81	0
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,07	4,27
				TOTAL Material:	4,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	20,5	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	25,32	0,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,88
				VALOR:	5,15
				VALOR COM BDI:	6,29
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 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	0,0055	1,81	0
9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	8,78	9,21
				TOTAL Material:	9,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235	20,5	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235	25,32	0,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,07
				VALOR:	10,28
				VALOR COM BDI:	12,55
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	20,5	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	25,32	11,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,79
				VALOR:	12,79

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

7619  
9

					VALOR COM BDI:	15,62		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE				H	2,93	17,14	50,2202
					TOTAL Mão de Obra:		50,2202	
					VALOR:		50,22	
					VALOR COM BDI:		61,32	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,0315	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	0,0944	20,5	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0944	25,32	2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,32	
					VALOR:		5,94	
					VALOR COM BDI:		7,25	
103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 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	0,0082	50,98	0,41
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	1	0,93	0,93
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:		1,9	
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:		4,29	
					VALOR COM BDI:		5,24	
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	0,0071	50,98	0,36
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	1	0,71	0,71
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	0,0338	1,81	0,06
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	0,008	57,75	0,46
					TOTAL Material:		1,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,152	20,5	3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,152	25,32	3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,95	
					VALOR:		8,54	
					VALOR COM BDI:		10,43	
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM 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
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	0,04	16,64	0,66
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	1	2,37	2,37
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	0,01	57,75	0,57
					TOTAL Material:		3,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,12	20,5	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,12	25,32	3,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,49	
					VALOR:		9,11	
					VALOR COM BDI:		11,12	
103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM 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	0,0082	50,98	0,41
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	1	5,07	5,07
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:		6,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0782	20,5	1,6
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0782	25,32	1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,58	
					VALOR:		9,62	
					VALOR COM BDI:		11,75	

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

PRESIDENTE MUNICIPAL DE CRATEÚS

2618

89395					
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	UN	0,0106	50,98	0,54	
38383	UN	0,0507	1,81	0,09	
20083	UN	0,012	57,75	0,69	
7139	UN	1	1,18	1,18	
TOTAL Material:				2,5	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,2026	20,5	4,15	
88267	H	0,2026	25,32	5,12	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,27	
VALOR:				11,77	
VALOR COM BDI:				14,37	
89398					
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	UN	0,0141	50,98	0,71	
38383	UN	0,0605	1,81	0,1	
20083	UN	0,0165	57,75	0,95	
7140	UN	1	3,69	3,69	
TOTAL Material:				5,45	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,2416	20,5	4,95	
88267	H	0,2416	25,32	6,11	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,06	
VALOR:				16,51	
VALOR COM BDI:				20,16	
89622					
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	UN	0,0124	50,98	0,63	
38383	UN	0,0185	1,81	0,03	
20083	UN	0,0143	57,75	0,82	
7136	UN	1	6,54	6,54	
TOTAL Material:				8,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,1047	20,5	2,14	
88267	H	0,1047	25,32	2,65	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,79	
VALOR:				12,81	
VALOR COM BDI:				15,64	
90373					
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	UN	0,0059	50,98	0,3	
20147	UN	1	5,25	5,25	
38383	UN	0,0315	1,81	0,05	
20083	UN	0,007	57,75	0,4	
TOTAL Material:				6	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,1312	20,5	2,68	
88267	H	0,1312	25,32	3,32	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6	
VALOR:				12	
VALOR COM BDI:				14,65	
C2167					
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	M	1,2	0,26	0,312	
11807	UN	1	63,32	63,32	
TOTAL Material:				63,632	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,61	18,63	11,3643	
12320	H	0,61	22,72	13,8592	
TOTAL Mão de Obra:				25,2235	
VALOR:				88,86	
VALOR COM BDI:				108,51	
C2595					
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	KG	0,005	41,56	0,2078	
11888	L	0,0075	36,09	0,2707	
12194	M	1,01	3,6	3,636	
TOTAL Material:				4,1145	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,24	18,63	4,4712	
12320	H	0,24	22,72	5,4528	
TOTAL Mão de Obra:				9,924	
VALOR:				14,04	

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

PREÇO UNITÁRIO DE OBRAS  
RUBRICA 7619  
CONSTRUTORA

					VALOR COM BDI:	17,14			
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")								
<b>Material</b>						<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO					KG	0,0075	41,56	0,3117
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO					L	0,011	36,09	0,397
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)					M	1,01	6,12	6,1812
								<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,8899</b>
<b>Mão de Obra</b>						<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					H	0,3	18,63	5,589
12320	ENCANADOR					H	0,3	22,72	6,816
								<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,405</b>
								<b>VALOR:</b>	<b>19,29</b>
								<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,56</b>
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")								
<b>Material</b>						<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO					KG	0,025	41,56	1,039
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO					L	0,04	36,09	1,4436
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)					M	1,01	9,97	10,0697
								<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,5523</b>
<b>Mão de Obra</b>						<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					H	0,52	18,63	9,6876
12320	ENCANADOR					H	0,52	22,72	11,8144
								<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,502</b>
								<b>VALOR:</b>	<b>34,05</b>
								<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,58</b>
C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")								
<b>Material</b>						<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)					M	1,01	25,52	25,7752
								<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,7752</b>
<b>Mão de Obra</b>						<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					H	0,6	18,63	11,178
12320	ENCANADOR					H	0,6	22,72	13,632
								<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,81</b>
								<b>VALOR:</b>	<b>50,59</b>
								<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,78</b>
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								
<b>Material</b>						<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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 CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					UN	0,115	21,04	2,41
								<b>TOTAL Material:</b>	<b>34,09</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,2172	20,5	4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,2172	25,32	5,49
								<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>9,94</b>
								<b>VALOR:</b>	<b>44,03</b>
								<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,77</b>
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
<b>Material</b>						<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR					UN	0,0099	50,98	0,5
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL					UN	1	5,12	5,12
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100					UN	0,0071	1,81	0,01
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					UN	0,015	57,75	0,86
								<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,49</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,127	20,5	2,6
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,127	25,32	3,21
								<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>5,81</b>
								<b>VALOR:</b>	<b>12,3</b>
								<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,02</b>
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")								
<b>Material</b>						<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO					KG	0,042	41,56	1,7455
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm					UN	1	5,63	5,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO					L	0,063	36,09	2,2737
								<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,6492</b>
<b>Mão de Obra</b>						<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					H	0,42	18,63	7,8246
12320	ENCANADOR					H	0,42	22,72	9,5424
								<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,367</b>
								<b>VALOR:</b>	<b>27,02</b>
								<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,99</b>



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PROPOSTA PRELIMINAR DE ORÇAMENTO  
Nº 2620

C4388		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,028	41,56	1,1637
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1	0,71	0,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,043	36,09	1,5519
TOTAL Material:					3,4256
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	18,63	5,589
12320	ENCANADOR	H	0,3	22,72	6,816
TOTAL Mão de Obra:					12,405
VALOR:					15,83
VALOR COM BDI:					19,33
C4669		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03	41,56	1,2468
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1	2,13	2,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,047	36,09	1,6962
TOTAL Material:					5,073
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	18,63	5,589
12320	ENCANADOR	H	0,3	22,72	6,816
TOTAL Mão de Obra:					12,405
VALOR:					17,48
VALOR COM BDI:					21,34
89744		JOELHO 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
3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,47	8,47
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	21,04	2,41
TOTAL Material:					18,8
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:					27,61
VALOR COM BDI:					33,71
89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	50,98	0,5
3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1	2,15	2,15
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	1,81	0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	57,75	0,86
TOTAL Material:					3,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	20,5	2,6
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	25,32	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,81
VALOR:					9,33
VALOR COM BDI:					11,39
89801		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	2,24	4,48
3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,12	3,12
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	21,04	1,05
TOTAL Material:					8,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	20,5	0,7
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	25,32	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,56
VALOR:					10,21
VALOR COM BDI:					12,47
104353		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 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
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,24	2,24
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	19,43	19,43
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	21,04	2,94
TOTAL Material:					32,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	20,5	4,27

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

7621

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	25,32	5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,54
VALOR:					42,07
VALOR COM BDI:					51,37
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 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	3	3,96	11,88
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	24,47	24,47
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	21,04	3,62
TOTAL Material:					39,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	20,5	5,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	25,32	6,5
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,76
VALOR:					51,73
VALOR COM BDI:					63,17
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	2,24	6,72
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	10,04	10,04
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	21,04	1,57
TOTAL Material:					18,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	20,5	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	25,32	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,08
VALOR:					20,41
VALOR COM BDI:					24,92
89778	LUVA SIMPLES, 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
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	50,98	1,24
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0054	1,81	0
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,68	6,68
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	57,75	2,31
TOTAL Material:					10,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	20,5	2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	25,32	3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,88
VALOR:					15,11
VALOR COM BDI:					19,67
104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 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
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,24	2,24
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	21,04	2,94
11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,33	17,33
TOTAL Material:					30,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	20,5	4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	25,32	5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,54
VALOR:					39,97
VALOR COM BDI:					48,81
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	2,24	6,72
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	21,04	1,57
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,66	7,66
TOTAL Material:					15,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	20,5	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	25,32	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,08
VALOR:					18,03
VALOR COM BDI:					22,02
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				

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



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PROPOSTA UNIFICADA DE ORÇAMENTOS  
RUBRICA 7622

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	50,98	0,37
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	0,011	57,75	0,63
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,29	9,29
TOTAL Material:					10,3
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	20,5	0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	25,32	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,51
VALOR:					10,81
VALOR COM BDI:					13,2

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	50,98	1,48
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1	45,23	45,23
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	1,81	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	57,75	2,54
TOTAL Material:					49,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	20,5	8,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	25,32	10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,38
VALOR:					68,65
VALOR COM BDI:					83,83

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	50,98	0,24
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013	1,81	0,02
11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	12,12	12,12
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	57,75	0,43
TOTAL Material:					12,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	20,5	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	25,32	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,12
VALOR:					17,93
VALOR COM BDI:					21,89

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	2,582	7,62	19,6748
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,044	9,25	0,407
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,161	62,11	9,9997
I0280	BRITA	M3	0,077	70,11	5,3985
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,644	1,01	7,7204
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2	27,91	5,582
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,909	0,52	21,7927
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,059	9,21	0,5434
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12	0,53	74,7936
TOTAL Material:					145,9121
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	18,63	4,1918
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,185	18,63	22,0766
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	23,17	5,2133
I0498	CARPINTEIRO	H	1,185	23,17	27,4565
I2391	PEDREIRO	H	4,139	23,17	95,9006
I2543	SERVENTE	H	8,194	17,14	140,4452
TOTAL Mão de Obra:					295,284
VALOR:					441,2
VALOR COM BDI:					538,75

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	4,268	7,62	32,5222
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,072	9,25	0,666
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,369	62,11	22,9186
I0280	BRITA	M3	0,158	70,11	11,0774
I0441	CAL HIDRATADA	KG	24,888	1,01	25,1369
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,324	27,91	9,0428
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	87,186	0,52	45,3367
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,097	9,21	0,8934
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	381,6	0,53	202,248
TOTAL Material:					349,842
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,413	18,63	7,6942

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

PROPOSTA PRELIMINAR DE ORÇAMENTO  
R\$ 7623  
4

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,96	18,63	36,5148
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,413	23,17	9,5692
10498	CARPINTEIRO	H	1,96	23,17	45,4132
12391	PEDREIRO	H	8,211	23,17	190,2489
12543	SERVEnte	H	15,841	17,14	271,5147
				TOTAL Mão de Obra:	560,955
				VALOR:	910,8
				VALOR COM BDI:	1.112,18

98054 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTEs). AF_12/2020_PA					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0343	56,16	58,08
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5075	140,86	71,48
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	129,56

Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5	604,5	3.022,50
				TOTAL Material:	3.022,50

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4573	26,06	64,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9307	20,14	38,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	102,91

Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0858	534,09	45,82
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,24	2.073,97	497,75
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,0154	4.989,07	76,83
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3733	189,89	70,88
				TOTAL Serviço:	691,28
				VALOR:	3.946,25
				VALOR COM BDI:	4.818,77

98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTEs). AF_12/2020_PA					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,819	56,16	45,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4019	140,86	56,61
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	102,6

Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4	462,81	1.851,24
				TOTAL Material:	1.851,24

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0449	26,06	27,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,821	20,14	16,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,76

Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0146	697,01	10,17
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,2373	2.073,97	492,15
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,0154	4.989,07	76,83
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3733	189,89	70,88
				TOTAL Serviço:	650,03
				VALOR:	2.647,63
				VALOR COM BDI:	3.233,02

89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,66	4,66
298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,58	3,58
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,095	21,05	2
20046	REDUçAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	18,78	18,78
				TOTAL Material:	29,02

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	20,5	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	25,32	1,88

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

RECEBIM. GERAL DE OBRAS  
Nº 2624  
Fevereiro 2017

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,4
VALOR:	32,42
VALOR COM BDI:	39,59

89807 CURVA CURTA 90 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
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	24,44	24,44
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	21,04	1,57

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 Material:	32,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,75
VALOR:	38,34
VALOR COM BDI:	46,82

C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017	41,56	0,7065
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,026	36,09	0,9383
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01	8,83	8,9183

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48	18,63	8,9424
12320	ENCANADOR	H	0,48	22,72	10,9056

TOTAL Mão de Obra:	19,848
VALOR:	30,41
VALOR COM BDI:	37,13

C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M					
Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,05	40	2
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5	12,29	30,725
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05	384,91	19,2455
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075	98,05	10,5404
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,05	149,18	7,459

TOTAL Serviço:	69,9699
VALOR:	69,97
VALOR COM BDI:	85,44

C3092 LIMPEZA DE BUEIRO					
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1	30,85	3,085
12543	SERVENTE	H	1	17,14	17,14

TOTAL Mão de Obra:	20,225
VALOR:	20,23
VALOR COM BDI:	24,7

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1	46,87	46,87
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,26	0,0728

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:	67,62
VALOR COM BDI:	82,57

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	11,63	11,63
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	369,38	369,38
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	28,49	56,98
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	108,11	9,52

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	25,32	19,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	20,14	8,82

TOTAL Material:	447,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,54
VALOR:	476,05
VALOR COM BDI:	581,3

100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	38,37	38,37

TOTAL Material:	38,37
-----------------	-------

h  
C  
7



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

IMPRESSÃO DE PREÇOS  
RUBRICA 7625

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	25,32	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	20,14	0,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,85
				VALOR:	43,22
				VALOR COM BDI:	52,78
<b>86884</b> ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
Material					
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1	4,95	4,95
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,27	0,06
				TOTAL Material:	5,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,82
				VALOR:	9,83
				VALOR COM BDI:	12
<b>86901</b> CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
Material					
20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1	92,97	92,97
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	56,41	29,73
				TOTAL Material:	122,7
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	25,53	21,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	20,14	5,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,95
				VALOR:	149,65
				VALOR COM BDI:	182,74
<b>86906</b> TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
Material					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,27	0,06
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1	59,56	59,56
				TOTAL Material:	59,62
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	25,32	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	20,14	0,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,04
				VALOR:	62,66
				VALOR COM BDI:	76,51
<b>95544</b> PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020					
Material					
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1	17,92	17,92
				TOTAL Material:	17,92
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	25,32	8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	20,14	2
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10
				VALOR:	27,92
				VALOR COM BDI:	34,09
<b>100868</b> BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
Material					
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	236,39	236,39
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	21,12	126,72
				TOTAL Material:	363,11
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	25,32	24,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	20,14	6,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,02
				VALOR:	393,13
				VALOR COM BDI:	480,05
<b>C1996</b> PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)					
Material					
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1	31,65	31,65
				TOTAL Material:	31,65
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,5	23,17	11,585
				TOTAL Mão de Obra:	11,585
				VALOR:	43,24
				VALOR COM BDI:	52,8
<b>86881</b> SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					

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

7626

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
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1	175,67	175,67
				TOTAL Material:	175,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	25,32	6,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	20,14	1,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,65
				VALOR:	184,42
				VALOR COM BDI:	225,2
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - 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
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1	4,81	4,81
				TOTAL Material:	4,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232	25,32	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	20,14	0,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,89
				VALOR:	8,8
				VALOR COM BDI:	10,75
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,26	0,26
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1	12,97	12,97
				TOTAL Material:	13,23
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	18,63	9,315
I2320	ENCANADOR	H	0,25	22,72	5,68
				TOTAL Mão de Obra:	14,995
				VALOR:	28,23
				VALOR COM BDI:	34,47
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	0,81	1,62
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	246,15	246,15
				TOTAL Material:	247,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	20,5	9,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	25,32	11,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,95
				VALOR:	268,72
				VALOR COM BDI:	328,13
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	18,38	18,38
				TOTAL Material:	18,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	21,45	1,6
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	26,36	4,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,33
				VALOR:	24,71
				VALOR COM BDI:	30,17
C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0	38,4	0
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	90,14	0,6439
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	67,93	0,097
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	143,38	0,8193
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	24,61	0,0352
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	74,11	0,4235
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0189
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55	5,25	2,8875
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04	9,63	0,3852
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6	21,93	13,158
				TOTAL Material:	16,4307
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,05714286	17,14	0,9794
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	31,26	0,2233
				TOTAL Mão de Obra:	1,2027
				VALOR:	19,65
				VALOR COM BDI:	23,99

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

7627

C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18624	M2	0,0473	106,33	5,0294	
11100	L	0,0135	23	0,3105	
18619	M	0,6	1,67	1,002	
18626	M2	0,015	45,04	0,6756	
18627	UN	0,0225	0,65	0,0146	
18628	L	0,0045	11,16	0,0502	
18625	H	0,0176	0,57	0,01	
18629	M2	0,0473	100,99	4,7768	
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,8691</b>	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12510	H	0,018	30,93	0,5567	
11530	H	0,045	23,17	1,0427	
12395	H	0,045	23,17	1,0427	
12543	H	0,135	17,14	2,3139	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,956</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>16,83</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,55</b>	
C2563 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	M	1,41	0,26	0,3666	
12172	M	1,01	81,11	81,9211	
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>82,2877</b>	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	H	0,83	18,63	15,4629	
12320	H	0,83	22,72	18,8576	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>34,3205</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>116,61</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>142,39</b>	
C2560 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	M	0,6	0,26	0,156	
12168	M	1,01	30,94	31,2494	
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>31,4054</b>	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	H	0,33	18,63	6,1479	
12320	H	0,33	22,72	7,4976	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,6455</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>45,05</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,01</b>	
C0946 COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10875	UN	1	63,05	63,05	
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>63,05</b>	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	H	0,8	18,63	14,904	
12320	H	0,8	22,72	18,176	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,08</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>96,13</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,38</b>	
C0942 COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10873	UN	1	10,81	10,81	
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,81</b>	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	H	0,4	18,63	7,452	
12320	H	0,4	22,72	9,088	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,54</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>27,35</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,4</b>	
C2396 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12031	UN	1	94,53	94,53	
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>94,53</b>	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	H	0,93	18,63	17,3259	
12320	H	0,93	22,72	21,1296	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,4555</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>132,99</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>162,39</b>	
S08612 Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar					
Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10552	h	2	3,64	7,28	
S10549	h	2	3,8	7,6	
			<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>14,88</b>	
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



J. EMPREENDIMENTOS &amp; CONSTRUÇÕES

2628

108880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	un	1	234,74	234,74
108879	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 4 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 26 m, q = 20,9 a 34,9 m3/h	un	1	6.023,08	6.023,08
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>6.257,82</b>
<b>Mão de Obra</b>					
102436S	Eletricista (horista)	h	2	16,66	33,32
106111S	Servente de obras	h	2	12,55	25,1
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>58,42</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6.331,12</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7.730,93</b>
S13314	<b>Bomba para incêndio jockey 1 1/2" cv</b>				
<b>Encargos Complementares</b>					
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	1	3,64	3,64
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	1	3,72	3,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	2	3,8	7,6
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>14,96</b>
<b>Equipamento</b>					
I14007	Bomba para incêndio jockey 1 1/2" cv	un	1	2.816,00	2.816,00
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2.816,00</b>
<b>Mão de Obra</b>					
102436S	Eletricista (horista)	h	1	16,66	16,66
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1	16,55	16,55
106111S	Servente de obras	h	2	12,55	25,1
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>58,31</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2.889,20</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.528,00</b>
C2065	<b>QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO</b>				
<b>Material</b>					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,24	24,24
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1	39,06	39,06
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1	75,39	75,39
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1	47,4	47,4
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1	4,16	4,16
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1	8,3	8,3
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>198,55</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	18,63	65,205
I2312	ELETRICISTA	H	3,5	23,17	81,095
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>146,3</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>344,85</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>421,1</b>
C0729	<b>CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO</b>				
<b>Material</b>					
I0163	AÇO CA-50	KG	14,5	8,74	126,73
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,45	9,25	4,1625
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,18	68,76	12,3768
I0280	BRITA	M3	0,186	70,11	13,0405
I0441	CAL HIDRATADA	KG	13,5	1,01	13,635
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	85	0,52	44,2
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,35	23	31,05
I1222	GRADE DE FERRO	M2	0,6	90,75	54,45
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5	1,56	0,78
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225	0,63	141,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,5	0,53	63,335
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,5	2,9	7,25
I2293	ZARÇÃO	L	1,5	20,78	31,17
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>543,9298</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,5	18,63	27,945
I2391	PEDREIRO	H	10,5	23,17	243,285
I2543	SERVENTE	H	12	17,14	205,68
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>476,91</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.020,84</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.246,55</b>
101912	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>				
<b>Material</b>					
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	78,6	78,6
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1	371,11	371,11
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	17,09	17,09
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1	256,34	256,34
21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1	794,62	794,62
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1	179,44	179,44

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

7628

Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material:		1.697,20	
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053	20,5	39,05	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053	25,32	48,24	
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		87,29	
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	0,294	653,5	192,12	
			TOTAL Serviço:		192,12	
			VALOR:		1.976,61	
			VALOR COM BDI:		2.413,64	
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	471,69	471,69	
			TOTAL Material:		471,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	21,45	11,44	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	26,36	14,06	
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		25,5	
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	0,0134	653,5	8,75	
			TOTAL Serviço:		8,75	
			VALOR:		505,94	
			VALOR COM BDI:		617,8	
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	495,69	495,69	
			TOTAL Material:		495,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	21,45	11,46	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	26,36	14,09	
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		25,55	
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	0,0144	653,5	9,41	
			TOTAL Serviço:		9,41	
			VALOR:		530,65	
			VALOR COM BDI:		647,98	
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	99,24	99,24	
			TOTAL Material:		100,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	21,45	32,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	26,36	40,15	
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		72,82	
			VALOR:		172,86	
			VALOR COM BDI:		211,08	
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	107,3	107,3	
1576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	3	2,32	6,96	
			TOTAL Material:		114,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	21,45	16,79	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	26,36	20,63	
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		37,42	
			VALOR:		151,68	
			VALOR COM BDI:		185,22	
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	1	61,52	61,52	
1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3	0,84	2,52	
			TOTAL Material:		64,04	



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7630

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	21,45	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	26,36	3,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,82
				VALOR:	70,86
				VALOR COM BDI:	86,53
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	8,76	8,76
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,84	0,84
				TOTAL Material:	9,6
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	21,45	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	26,36	0,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,67
				VALOR:	11,27
				VALOR COM BDI:	13,76
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	8,76	8,76
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,1	1,1
				TOTAL Material:	9,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	21,45	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	26,36	1,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,16
				VALOR:	13,02
				VALOR COM BDI:	15,9
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	109,6	109,6
				TOTAL Material:	109,6
				VALOR:	109,6
				VALOR COM BDI:	133,83
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	105,78	105,78
				TOTAL Material:	105,78
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,6	18,63	11,178
12312	ELETRICISTA	H	0,6	23,17	13,902
				TOTAL Mão de Obra:	25,08
				VALOR:	130,86
				VALOR COM BDI:	159,79
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	2,01	2,21
				TOTAL Material:	2,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	21,45	1,5
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	26,36	1,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,34
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	3,48	3,48
				TOTAL Serviço:	3,48
				VALOR:	9,03
				VALOR COM BDI:	11,03
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
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	0,002	17,75	0,03
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1	5,9	6,49
				TOTAL Material:	6,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	21,45	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	26,36	2,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,11
				VALOR:	11,63
				VALOR COM BDI:	14,2
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

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

3631

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	0,002	17,75	0,03
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,017	5,98	6,08
TOTAL Material:					6,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	21,45	2,7
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	26,36	3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,02
VALOR:					12,13
VALOR COM BDI:					14,81
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,1	8,75	9,62
TOTAL Material:					9,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	21,45	2,4
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	26,36	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,35
VALOR:					14,97
VALOR COM BDI:					18,28
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
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	0,0023	17,75	0,04
2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,017	7,96	8,09
TOTAL Material:					8,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	21,45	3,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	26,36	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,35
VALOR:					15,48
VALOR COM BDI:					18,9
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,017	1,86	1,89
TOTAL Material:					1,89
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:					8,05
VALOR COM BDI:					9,83
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
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	0,0018	17,75	0,03
2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017	3,83	3,89
TOTAL Material:					3,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	21,45	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	26,36	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,86
VALOR:					8,78
VALOR COM BDI:					10,72
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1	1,74	1,74
TOTAL Material:					1,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	21,45	5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	26,36	6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,8
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	633,74	0,57
TOTAL Serviço:					0,57
VALOR:					14,11
VALOR COM BDI:					17,23
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1	3,12	3,12
TOTAL Material:					3,12
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



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

2632

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,82
VALOR:	9,94
VALOR COM BDI:	12,14

**91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,22	1,22
TOTAL Material:					1,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	21,45	3,9
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	26,36	4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,69
VALOR:					9,91
VALOR COM BDI:					12,1

**93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,61	2,61
TOTAL Material:					2,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243	21,45	4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243	26,36	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,72
VALOR:					13,33
VALOR COM BDI:					16,28

**91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,87	0,87
TOTAL Material:					0,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	21,45	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	26,36	2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,11
VALOR:					5,98
VALOR COM BDI:					7,3

**C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,317	7,62	10,0355
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	9,25	0,2035
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1518	62,11	9,4283
10280	BRITA	M3	0,088	70,11	6,1697
10441	CAL HIDRATADA	KG	15	1,01	15,15
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1	27,91	2,791
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30	0,52	15,6
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03	9,21	0,2763
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229	0,53	121,37
TOTAL Material:					181,0243
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	18,63	2,1425
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	18,63	11,2712
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	23,17	2,6646
10498	CARPINTEIRO	H	0,605	23,17	14,0179
12391	PEDREIRO	H	4,683	23,17	108,5051
12543	SERVEnte	H	8,127	17,14	139,2968
TOTAL Mão de Obra:					277,8981
VALOR:					458,92
VALOR COM BDI:					560,39

**C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1	76,42	76,42
TOTAL Material:					76,42
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	18,63	37,26
12312	ELETRICISTA	H	2	23,17	46,34
TOTAL Mão de Obra:					83,6
VALOR:					160,02
VALOR COM BDI:					195,4

**C0622 CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	UN	1	4,77	4,77
TOTAL Material:					4,77
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	18,63	4,6575
12312	ELETRICISTA	H	0,25	23,17	5,7925
TOTAL Mão de Obra:					10,45

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 marks and signatures at the bottom right of the page.



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7633

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR:			15,22
		VALOR COM BDI:			18,59
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1	0,99	0,99
		TOTAL Material:			0,99
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	18,63	5,589
		TOTAL Mão de Obra:			5,589
		VALOR:			6,58
		VALOR COM BDI:			8,03
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	1	1,85	1,85
		TOTAL Material:			1,85
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	18,63	5,589
		TOTAL Mão de Obra:			5,589
		VALOR:			7,44
		VALOR COM BDI:			9,08
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	2	2
		TOTAL Material:			2
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	21,45	2,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	26,36	3,29
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			5,97
		VALOR:			7,97
		VALOR COM BDI:			9,73
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	4,19	4,19
		TOTAL Material:			4,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	21,45	7,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	26,36	8,87
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			16,08
		VALOR:			20,27
		VALOR COM BDI:			24,75
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19	1,22	1,45
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,46	0,03
		TOTAL Material:			1,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	21,45	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	26,36	0,63
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			1,14
		VALOR:			2,62
		VALOR COM BDI:			3,2
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	1,94	2,3
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,46	0,03
		TOTAL Material:			2,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	21,45	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	26,36	0,79
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			1,43
		VALOR:			3,76
		VALOR COM BDI:			4,59
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,027	12,64	12,98
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:			13,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	21,45	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	26,36	0,34

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

RECEBIM. LANC. DEB. 10-2  
2020 7639  
10.13.18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,61
VALOR:	13,62
VALOR COM BDI:	16,63

92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>					
1019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,015	29,44	29,88
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,46	0,03
TOTAL Material:					29,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	21,45	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	26,36	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,32
VALOR:					33,23
VALOR COM BDI:					40,58

Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	1	3,64	3,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1	3,8	3,8
TOTAL Encargos Complementares:					7,44

Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1	55	55
TOTAL Material:					55

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	1	16,66	16,66
I06111S	Servente de obras	h	1	12,55	12,55
TOTAL Mão de Obra:					29,21
VALOR:					91,65
VALOR COM BDI:					111,91

LUMINÁRIA COM 02 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINÁRIA COM 02 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	UN	1	107,02	107,02
TOTAL Não Oficial:					107,02
VALOR:					107,02
VALOR COM BDI:					130,68

Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	1	3,64	3,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1	3,8	3,8
TOTAL Encargos Complementares:					7,44

Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I13965	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	Un	1	27,53	27,53
TOTAL Material:					27,53

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	1	16,66	16,66
I06111S	Servente de obras	h	1	12,55	12,55
TOTAL Mão de Obra:					29,21
VALOR:					64,18
VALOR COM BDI:					78,37

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	53,73	53,73
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:					61,53
VALOR:					61,53
VALOR COM BDI:					75,13

INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1	38,15	38,15
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:					45,95
VALOR:					45,95
VALOR COM BDI:					56,11

INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	23,89	23,89
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:					31,69
VALOR:					31,69
VALOR COM BDI:					38,7

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



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7635

91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91960	1	44,88	44,88	
91946	1	7,8	7,8	
TOTAL Serviço:			52,68	
VALOR:			52,68	
VALOR COM BDI:			64,33	
91956 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38113	1	9,18	9,18	
38112	1	7,05	7,05	
TOTAL Material:			16,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	0,472	21,45	10,12	
88264	0,472	26,36	12,44	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			22,56	
VALOR:			38,79	
VALOR COM BDI:			47,37	
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	1	17,8	17,8	
91946	1	7,8	7,8	
TOTAL Serviço:			25,6	
VALOR:			25,6	
VALOR COM BDI:			31,26	
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	1	37,63	37,63	
91946	1	7,8	7,8	
TOTAL Serviço:			45,43	
VALOR:			45,43	
VALOR COM BDI:			55,47	
92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	1	7,8	7,8	
92002	1	42,56	42,56	
TOTAL Serviço:			50,36	
VALOR:			50,36	
VALOR COM BDI:			61,49	
91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	1	7,8	7,8	
91994	1	22,73	22,73	
TOTAL Serviço:			30,53	
VALOR:			30,53	
VALOR COM BDI:			37,28	
C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m				
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	3,5	17,14	59,99	
TOTAL Mão de Obra:			59,99	
VALOR:			59,99	
VALOR COM BDI:			73,25	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	1,7	17,14	29,138	
TOTAL Mão de Obra:			29,138	
VALOR:			29,14	
VALOR COM BDI:			35,58	
CP004 MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, À FIXAÇÃO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN= 10 MM				
Não Oficial				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP004	1	13,87	13,87	
TOTAL Não Oficial:			13,87	
VALOR:			13,87	
VALOR COM BDI:			16,94	
C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M				
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



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7636

10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3	23,17	69,51
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	47,51	47,51
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,38	2,38
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1	34,42	34,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>153,82</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	18,63	65,205
12312	ELETRICISTA	H	1,5	23,17	34,755
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>99,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>253,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>309,89</b>
C3911	<b>CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY</b>				
<b>Material</b>					
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1	9,21	9,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,21</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,052	23,17	1,2048
12543	SERVEENTE	H	0,052	17,14	0,8913
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,0961</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,81</b>
C3909	<b>SOLDA EXOTÉRMICA</b>				
<b>Material</b>					
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1	24,19	24,19
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1	3,46	3,46
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04	179,14	7,1656
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,8156</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,08	23,17	1,8536
12543	SERVEENTE	H	0,08	17,14	1,3712
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,2248</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,45</b>
S07903	<b>Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips</b>				
<b>Encargos Complementares</b>					
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7	3,64	2,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,1	3,8	4,18
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,73</b>
<b>Material</b>					
107863	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	un	1	37,48	37,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,48</b>
<b>Mão de Obra</b>					
1024365	Eletricista (horista)	h	0,7	16,66	11,66
1061115	Servente de obras	h	1,1	12,55	13,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85,09</b>
S07904	<b>Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02</b>				
<b>Encargos Complementares</b>					
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1	3,64	0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,2	3,8	0,76
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>1,12</b>
<b>Material</b>					
107864	Clips 3/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	un	1	8,41	8,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,41</b>
<b>Mão de Obra</b>					
1024365	Eletricista (horista)	h	0,1	16,66	1,67
1061115	Servente de obras	h	0,2	12,55	2,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,74</b>
C0518	<b>CABO COBRE NU 16MM2</b>				
<b>Material</b>					
10365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,02	10,86	11,0772
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,0772</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	18,63	2,9808
12312	ELETRICISTA	H	0,16	23,17	3,7072
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,688</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,7</b>
C0520	<b>CABO COBRE NU 35MM2</b>				
<b>Material</b>					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02	23,17	23,6334
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,6334</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	18,63	3,9123



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PROPOSTA MUNICIPAL DE OBRAS  
RUA: 2637

12312	ELETRICISTA	H	0,21	23,17	4,8657	
					TOTAL Mão de Obra:	8,778
					VALOR:	32,41
					VALOR COM BDI:	39,58
C0521	CABO COBRE NU 50MM2					
10461	Material CABO COBRE NU 50MM2	UNID M	COEFICIENTE 1,02	PREÇO UNITÁRIO 32,26	TOTAL 32,9052	
					TOTAL Material:	32,9052
10042	Mão de Obra AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID H	COEFICIENTE 0,31	PREÇO UNITÁRIO 18,63	TOTAL 5,7753	
12312	ELETRICISTA	H	0,31	23,17	7,1827	
					TOTAL Mão de Obra:	12,958
					VALOR:	45,86
					VALOR COM BDI:	56
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017					
4356	Material PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UNID UN	COEFICIENTE 2	PREÇO UNITÁRIO 0,33	TOTAL 0,66	
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UNID UN	COEFICIENTE 1	PREÇO UNITÁRIO 7,06	TOTAL 7,06	
					TOTAL Material:	7,72
88247	Mão de Obra com Encargos Complementares AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H	COEFICIENTE 0,3164	PREÇO UNITÁRIO 21,45	TOTAL 6,78	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164	26,36	8,34	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,12
					VALOR:	22,84
					VALOR COM BDI:	27,89
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")					
11070	Material ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	UNID M	COEFICIENTE 1	PREÇO UNITÁRIO 5,02	TOTAL 5,02	
					TOTAL Material:	5,02
10042	Mão de Obra AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID H	COEFICIENTE 0,2	PREÇO UNITÁRIO 18,63	TOTAL 3,726	
12312	ELETRICISTA	H	0,2	23,17	4,634	
					TOTAL Mão de Obra:	8,36
					VALOR:	13,38
					VALOR COM BDI:	16,34
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2					
10847	Material CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UNID UN	COEFICIENTE 1	PREÇO UNITÁRIO 7,84	TOTAL 7,84	
					TOTAL Material:	7,84
10042	Mão de Obra AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID H	COEFICIENTE 0,15	PREÇO UNITÁRIO 18,63	TOTAL 2,7945	
					TOTAL Mão de Obra:	2,7945
					VALOR:	10,63
					VALOR COM BDI:	12,98
C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO					
10584	Equipamento Custo Horário CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	UNID H	COEFICIENTE 4	PREÇO UNITÁRIO 44,42	TOTAL 177,68	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12	120,84	1.450,08	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1.627,76
16472	Material ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UNID UN	COEFICIENTE 6	PREÇO UNITÁRIO 6,1	TOTAL 36,6	
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UNID UN	COEFICIENTE 3	PREÇO UNITÁRIO 21,8	TOTAL 65,4	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25	16,77	419,25	
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UNID UN	COEFICIENTE 3	PREÇO UNITÁRIO 257,69	TOTAL 773,07	
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UNID UN	COEFICIENTE 5	PREÇO UNITÁRIO 69,09	TOTAL 345,45	
19066	ELO FUSIVEL	UNID UN	COEFICIENTE 3	PREÇO UNITÁRIO 2,03	TOTAL 6,09	
18076	GANCHO OLHAL	UNID UN	COEFICIENTE 3	PREÇO UNITÁRIO 7,68	TOTAL 23,04	
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UNID UN	COEFICIENTE 9	PREÇO UNITÁRIO 66,13	TOTAL 595,17	
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UNID UN	COEFICIENTE 9	PREÇO UNITÁRIO 20,24	TOTAL 182,16	
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UNID UN	COEFICIENTE 3	PREÇO UNITÁRIO 7,43	TOTAL 22,29	
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UNID UN	COEFICIENTE 3	PREÇO UNITÁRIO 11,42	TOTAL 34,26	
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UNID UN	COEFICIENTE 3	PREÇO UNITÁRIO 173,07	TOTAL 519,21	
12389	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UNID UN	COEFICIENTE 10	PREÇO UNITÁRIO 10,09	TOTAL 100,9	
12390	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UNID UN	COEFICIENTE 4	PREÇO UNITÁRIO 13,41	TOTAL 53,64	
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UNID UN	COEFICIENTE 4	PREÇO UNITÁRIO 0,75	TOTAL 3	
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UNID UN	COEFICIENTE 1	PREÇO UNITÁRIO 986,45	TOTAL 986,45	
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UNID UN	COEFICIENTE 1	PREÇO UNITÁRIO 955,08	TOTAL 955,08	
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UNID UN	COEFICIENTE 1	PREÇO UNITÁRIO 580,65	TOTAL 580,65	
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UNID UN	COEFICIENTE 1	PREÇO UNITÁRIO 15.614,87	TOTAL 15.614,87	
					TOTAL Material:	21.316,58
10042	Mão de Obra AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID H	COEFICIENTE 16	PREÇO UNITÁRIO 18,63	TOTAL 298,08	
12312	ELETRICISTA	H	16	23,17	370,72	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16	30,53	488,48	
12543	SERVEENTE	H	16	17,14	274,24	

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

7638

Serviço		UNID	TOTAL Mão de Obra:		1.431,52
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35	45,86	1.605,10
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2	15,12	30,24
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	40	159,31	6.372,40
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6	160,65	963,9
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1	455,3	455,3
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2	8,73	17,46
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2	10,63	21,26
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1	8,26	8,26
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2	82,35	164,7
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	UN	1	1.444,33	1.444,33
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9	13,38	120,42
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12	76,48	917,76
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6	106,94	641,64
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	101,27	6,0762
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4	3,21	12,84
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6	38,35	230,1
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7	38,04	266,28
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8	29,81	238,48
TOTAL Serviço:					13.516,55
VALOR:					37.892,41
VALOR COM BDI:					46.270,42
CP006	CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS FORNECIMENTO				
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP006	CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS FORNECIMENTO	UN	1	85.455,27	85.455,27
TOTAL Não Oficial:					85.455,27
VALOR:					85.455,27
VALOR COM BDI:					104.349,43
CP007	CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS MONTAGEM				
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP007	CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS MONTAGEM	UN	1	7.982,57	7.982,57
TOTAL Não Oficial:					7.982,57
VALOR:					7.982,57
VALOR COM BDI:					9.747,52
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PE				
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1	1.702,94	1.702,94
TOTAL Equipamento:					1.702,94
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9	0,62	5,58
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6	1,52	9,12
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,57	2,28
37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	24,85	49,7
1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	10	0,84	8,4
TOTAL Material:					75,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	21,07	49,16
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	25,94	60,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					109,68
VALOR:					1.887,70
VALOR COM BDI:					2.305,07
103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PE				
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1	2.450,31	2.450,31
TOTAL Equipamento:					2.450,31
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9	0,62	5,58
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6	1,52	9,12
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,57	2,28
37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	24,85	49,7
1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	10	0,84	8,4
TOTAL Material:					75,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,523	21,07	53,15
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,523	25,94	65,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					118,59
VALOR:					2.643,98
VALOR COM BDI:					3.228,56

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: *fr*, *no*, *7.*





J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PLANO 2639

103256 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	8.169,22	8.169,22
TOTAL Equipamento:					8.169,22
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6	1,65	9,9
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6	0,37	2,22
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6	1,52	9,12
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8	0,57	4,56
13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6	1,9	11,4
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	24,85	49,7
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10	0,84	8,4
TOTAL Material:					95,3
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,87	21,07	81,54
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,87	25,94	100,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					181,92
VALOR:					8.446,44
VALOR COM BDI:					10.313,95
C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1	3,63	3,63
TOTAL Material:					3,63
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:					8,23
VALOR COM BDI:					10,05
97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	17,68	18,05
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	36,08	36,84
TOTAL Material:					54,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	20,5	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	25,32	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,79
VALOR:					57,68
VALOR COM BDI:					70,43
97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	6,4	6,53
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	17,29	17,65
TOTAL Material:					24,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	20,5	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	25,32	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,37
VALOR:					26,55
VALOR COM BDI:					32,42
97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	21,13	21,57
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	44,88	45,82
TOTAL Material:					67,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	20,5	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	25,32	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,93
VALOR:					70,32
VALOR COM BDI:					85,87

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

2640

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	24,37	0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	30,74	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,19
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	26,06	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531	20,14	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,73
VALOR:					5,92
VALOR COM BDI:					7,23
93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	24,37	6,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	30,74	8,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,6
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	20,14	13,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,09
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1	2,22	2,22
TOTAL Serviço:					2,22
VALOR:					29,91
VALOR COM BDI:					36,52
C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	56,02	61,622
TOTAL Material:					61,622
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,7	17,14	29,138
TOTAL Mão de Obra:					29,138
VALOR:					90,76
VALOR COM BDI:					110,83
96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	26,06	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847	20,14	1,7
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,79
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565	375,73	21,22
TOTAL Serviço:					21,22
VALOR:					31,01
VALOR COM BDI:					37,87
96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,039	23,64	0,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,079	24,96	1,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,89
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	7,56	0,12
5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,016	15,98	0,25
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,047	14,54	0,68
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	17,6	0,17
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,612	3,56	16,41
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,278	27,04	34,55
TOTAL Material:					52,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,086	20,96	22,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,769	25,7	71,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					93,92
VALOR:					148,99
VALOR COM BDI:					181,93
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014	23,64	0,33

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

EMPRESA MUNICIPAL DE CRATEUS

764

91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,017	24,96	0,42
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,75	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	7,56	0,12		
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,605	10,17	6,15		
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	14,54	0,37		
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034	17,6	0,59		
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,567	3,56	2,01		
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGÉLIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,008	27,04	27,25		
				TOTAL Material:		36,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	20,96	9,87		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,145	25,7	29,42		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		39,29	
				VALOR:		76,53	
				VALOR COM BDI:		93,45	
96543		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
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	0,025	17,75	0,44		
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	0,2	0,39		
				TOTAL Material:		0,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	19,55	1,24		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	25,95	5,04		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,28	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	11,03	11,03		
				TOTAL Serviço:		11,03	
				VALOR:		18,14	
				VALOR COM BDI:		22,15	
96544		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
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	0,025	17,75	0,44		
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,2	0,23		
				TOTAL Material:		0,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	19,55	0,95		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	25,95	3,91		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,86	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	11,31	11,31		
				TOTAL Serviço:		11,31	
				VALOR:		16,84	
				VALOR COM BDI:		20,56	
96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
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	0,025	17,75	0,44		
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,724	0,2	0,14		
				TOTAL Material:		0,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	19,55	0,73		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	25,95	2,99		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,72	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	11,35	11,35		
				TOTAL Serviço:		11,35	
				VALOR:		15,65	
				VALOR COM BDI:		19,11	
96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
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	0,025	17,75	0,44		
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655	0,2	0,09		
				TOTAL Material:		0,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	19,55	0,56		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	25,95	2,3		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,86	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	10,49	10,49		

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



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

RESPOSTA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
RSP 7642

TOTAL Serviço:	10,49
VALOR:	13,88
VALOR COM BDI:	16,95

94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7103	0,39	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7534	1,92	1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,71
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	115,03	83,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	0,7	253,86
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	96,47	57,24
TOTAL Material:					394,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	20,43	29,9
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	20,14	46,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					76,45
VALOR:					472,41
VALOR COM BDI:					576,86

103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, 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	0,13	0,5	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	1,32	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	25,7	5,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	26,06	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	20,14	27,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,66
VALOR:					38,84
VALOR COM BDI:					47,43

92435 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	10,03	1,96
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	3,86	3,03
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,393	15,44	6,06
TOTAL Equipamento:					11,05
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	7,56	0,03
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	17,6	0,33
TOTAL Material:					0,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	20,96	2,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,638	25,7	16,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,84
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,094	222,6	20,92
TOTAL Serviço:					20,92
VALOR:					51,17
VALOR COM BDI:					62,48

96257 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,322	10,03	3,22
TOTAL Equipamento:					3,22
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095	7,56	0,07
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,09	17,6	1,58
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,139	3,56	0,49
TOTAL Material:					2,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376	20,96	7,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05	25,7	52,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					60,56
Serviço		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, including a large 'C' and a signature.



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

2643

9252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	0,53	258,32	136,9
TOTAL Serviço:					136,9
VALOR:					202,82
VALOR COM BDI:					247,66
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
Equipamento					
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,474	3,86	1,82
40339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,186	3,86	4,57
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,186	7,07	8,38
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHÊ METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,356	15,44	5,49
TOTAL Equipamento:					20,26
Material					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	7,56	0,03
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,186	10,17	1,89
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,033	17,6	0,58
TOTAL Material:					2,5
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	20,96	4,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,193	25,7	30,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,25
Serviço					
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,148	166,21	24,59
TOTAL Serviço:					24,59
VALOR:					82,6
VALOR COM BDI:					100,86
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 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)	KG	0,025	17,75	0,44
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,2	0,23
TOTAL Material:					0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	19,55	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	25,95	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,11
Serviço					
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	11,03	11,03
TOTAL Serviço:					11,03
VALOR:					14,81
VALOR COM BDI:					18,08
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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)	KG	0,025	17,75	0,44
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,2	0,19
TOTAL Material:					0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129	19,55	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	25,95	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,3
Serviço					
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	11,31	11,31
TOTAL Serviço:					11,31
VALOR:					14,24
VALOR COM BDI:					17,39
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 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)	KG	0,025	17,75	0,44
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,2	0,14
TOTAL Material:					0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	19,55	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	25,95	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,62
Serviço					
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	11,35	11,35
TOTAL Serviço:					11,35
VALOR:					13,55
VALOR COM BDI:					16,55
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 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)	KG	0,025	17,75	0,44
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,2	0,14
TOTAL Material:					0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	19,55	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	25,95	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,62
Serviço					
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	11,35	11,35
TOTAL Serviço:					11,35
VALOR:					13,55
VALOR COM BDI:					16,55

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

7644

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	0,025	17,75	0,44
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,2	0,1
				TOTAL Material:	0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	19,55	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	25,95	1,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,13
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	10,49	10,49
				TOTAL Serviço:	10,49
				VALOR:	12,16
				VALOR COM BDI:	14,85
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	7,62	5,6388
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1	42,08	42,08
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	11,6	15,08
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	12,7	0,381
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	4,36	4,2292
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	9,21	5,9865
				TOTAL Material:	73,3955
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35	23,17	8,1095
12543	SERVEANTE	H	0,35	17,14	5,999
				TOTAL Mão de Obra:	14,1085
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	384,91	15,3964
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04	252,97	10,1188
				TOTAL Serviço:	25,5152
				VALOR:	113,02
				VALOR COM BDI:	138,01
CP003	BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA				
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP003	BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA	M	1	296,16	296,16
				TOTAL Não Oficial:	296,16
				VALOR:	296,16
				VALOR COM BDI:	361,64
103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0023	96,47	0,22
35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6926	105,93	73,36
20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6465	80,13	51,8
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0312	14,25	0,44
20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,7273	33,55	91,5
				TOTAL Material:	217,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	20,96	8,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	25,7	10,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,63
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0208	608,54	12,65
				TOTAL Serviço:	12,65
				VALOR:	249,6
				VALOR COM BDI:	304,79
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	24	17,14	411,36
				TOTAL Mão de Obra:	411,36
				VALOR:	411,36
				VALOR COM BDI:	502,31
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1	68,48	68,48
				TOTAL Material:	68,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818	20,18	3,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272	20,14	14,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,3
				VALOR:	86,78
				VALOR COM BDI:	105,97
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018				

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

2645

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1	57,37	57,37
TOTAL Material:					57,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	20,18	0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	20,14	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,56
VALOR:					59,93
VALOR COM BDI:					73,18
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP008	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1	515,87	515,87
TOTAL Não Oficial:					515,87
VALOR:					515,87
VALOR COM BDI:					629,93
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,07	23,17	1,6219
12543	SERVENTE	H	0,7	17,14	11,998
TOTAL Mão de Obra:					13,6199
VALOR:					13,62
VALOR COM BDI:					16,63
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25	23,17	5,7925
12543	SERVENTE	H	2,5	17,14	42,85
TOTAL Mão de Obra:					48,6425
VALOR:					48,64
VALOR COM BDI:					59,39
TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,5	17,14	42,85
TOTAL Mão de Obra:					42,85
VALOR:					42,85
VALOR COM BDI:					52,32
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	123,94	22,9537
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,9537
VALOR:					22,95
VALOR COM BDI:					28,02
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03	1,67	1,7201
TOTAL Material:					1,7201
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,08	23,17	1,8536
12543	SERVENTE	H	0,16	17,14	2,7424
TOTAL Mão de Obra:					4,596
VALOR:					6,32
VALOR COM BDI:					7,72
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	7,62	5,6388
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1	50,39	50,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	11,6	15,08
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	12,7	0,381
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	4,36	4,2292
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	9,21	5,9865
TOTAL Material:					81,7055
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35	23,17	8,1095
12543	SERVENTE	H	0,35	17,14	5,999
TOTAL Mão de Obra:					14,1085
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	384,91	15,3964
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAGÃO	M3	0,04	252,97	10,1188
TOTAL Serviço:					25,5152
VALOR:					121,33
VALOR COM BDI:					148,16
TELHA TRANSPARENTE ONDULADA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4	1,67	6,68
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1	30,39	30,39
TOTAL Material:					37,07
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, including a large 'C' and a checkmark.



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7646

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5	18,63	9,315
12070	TELHADISTA	H	0,5	23,17	11,585
TOTAL Mão de Obra:					20,9
VALOR:					57,97
VALOR COM BDI:					70,79
<b>C1336</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)</b>				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18	10,03	1,8054
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,025	2.281,18	57,0295
11724	PREGO	KG	0,12	14,3	1,716
TOTAL Material:					60,5509
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2	18,63	22,356
10498	CARPINTEIRO	H	1,2	23,17	27,804
TOTAL Mão de Obra:					50,16
VALOR:					110,71
VALOR COM BDI:					135,19
<b>94201</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	21,51	1,1
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	22,5	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,93
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	911	25,05
TOTAL Material:					25,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	20,14	8,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	25,46	3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,41
VALOR:					38,39
VALOR COM BDI:					46,88
<b>C3005</b>	<b>MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO</b>				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,05	15,41	0,7705
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07	12,7	0,889
TOTAL Material:					1,6595
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	18,63	18,63
10498	CARPINTEIRO	H	1	23,17	23,17
TOTAL Mão de Obra:					41,8
VALOR:					43,46
VALOR COM BDI:					53,07
<b>C2200</b>	<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA</b>				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6	0,65	3,9
TOTAL Material:					3,9
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,1	23,17	25,487
12543	SERVENTE	H	1,1	17,14	18,854
TOTAL Mão de Obra:					44,341
VALOR:					48,24
VALOR COM BDI:					58,91
<b>94231</b>	<b>RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	21,51	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	22,5	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,68
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	14,02	0,08
5104	REBITÉ DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	61,69	0,07
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	25,25	26,51
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	37,77	7,47
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	209,8	9,44
TOTAL Material:					43,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	20,14	4,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	25,46	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,01
VALOR:					51,26
VALOR COM BDI:					62,59
<b>93197</b>	<b>CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016</b>				

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

2647

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	7,56	0,05
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,2	1,2
TOTAL Material:					1,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	26,06	9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	20,14	3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,024	443,64	10,64
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,49	11,31	5,54
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4	167,92	67,16
TOTAL Serviço:					83,34
VALOR:					97,59
VALOR COM BDI:					119,17
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5	4,27	21,35
TOTAL Material:					21,35
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,88	23,17	43,5596
12543	SERVENTE	H	1,05	17,14	17,997
TOTAL Mão de Obra:					61,5566
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	884,44	4,6875
TOTAL Serviço:					4,6875
VALOR:					87,59
VALOR COM BDI:					106,96
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	62,11	2,267
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76	0,52	4,5552
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6	5,05	3,03
TOTAL Material:					9,8522
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25	23,17	5,7925
12543	SERVENTE	H	0,55	17,14	9,427
TOTAL Mão de Obra:					15,2195
VALOR:					25,07
VALOR COM BDI:					30,61
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2	12,91	25,82
TOTAL Material:					25,82
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,2	18,63	3,726
TOTAL Mão de Obra:					3,726
VALOR:					29,55
VALOR COM BDI:					36,08
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6	0,79	0,474
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,474
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	KG	0,3	14,87	4,461
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6	3,02	1,812
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8	0,52	0,416
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15	16,76	2,514
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1	33,87	3,387
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05	32,36	1,618
TOTAL Material:					14,208
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75	18,63	13,9725
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15	23,17	26,6455
TOTAL Mão de Obra:					40,618
VALOR:					55,3
VALOR COM BDI:					67,53
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022				
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389	26,06	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	20,14	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,3
Serviço		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



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

764,8

87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0015	3.384,83	5,07	
					TOTAL Serviço:	5,07
					VALOR:	6,37
					VALOR COM BDI:	7,78
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	26,06	17,19	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,243	20,14	4,89	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,08
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0213	531,2	11,31	
					TOTAL Serviço:	11,31
					VALOR:	33,39
					VALOR COM BDI:	40,77
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1	0,71	0,07	
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,55502	2,1	3,26	
					TOTAL Material:	3,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,672	27,29	18,33	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	20,14	4,97	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,3
					VALOR:	26,63
					VALOR COM BDI:	32,52
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	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	DOBRADIÇA 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	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1	144,85	144,85	
11724	PREGO	KG	0,2	14,3	2,86	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	1,27	7,62	
					TOTAL Material:	502,42
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:	715,6
					VALOR COM BDI:	873,82
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	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	
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3	22,7	68,1	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	48,31	48,31	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1	40,1	40,1	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,25	2	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1	193,96	193,96	
11724	PREGO	KG	0,25	14,3	3,575	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	1,27	7,62	
					TOTAL Material:	518,125
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:	731,31
					VALOR COM BDI:	893
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	62,11	0,6584	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	151,17	151,17	

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

2649

10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	1,01	1,7372
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,52	0,8944
11031	DOBRAÇA 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
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1	257,38	257,38
11724	PREGO	KG	0,2	14,3	2,86
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6	1,27	7,62
TOTAL Material:					614,95
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:					828,13
VALOR COM BDI:					1.011,23
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1	264,19	264,19
TOTAL Material:					264,19
VALOR:					264,19
VALOR COM BDI:					322,6
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,013	62,11	0,8074
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,96	1,01	0,9696
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58	0,52	2,3816
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1	259,97	259,97
TOTAL Material:					264,1286
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1	23,17	23,17
12543	SERVEnte	H	1,1	17,14	18,854
TOTAL Mão de Obra:					42,024
VALOR:					306,15
VALOR COM BDI:					373,84
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021_PS				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,705	0,2	0,34
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,322	2,48	5,75
34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,748	37,84	28,3
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,309	24,96	7,71
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	382,85	382,85
TOTAL Material:					424,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,378	20,14	27,75
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,418	21,48	30,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,2
VALOR:					483,15
VALOR COM BDI:					589,97
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	834,13	834,13
TOTAL Material:					834,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	21,45	13,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	26,36	16,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,51
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	0,0189	653,5	12,35
TOTAL Serviço:					12,35
VALOR:					876,99
VALOR COM BDI:					1.070,89
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	8,76	8,76
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,84	0,84
TOTAL Material:					9,6
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7650

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	21,45	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	26,36	1,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,27
				VALOR:	11,87
				VALOR COM BDI:	14,49
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	1	61,52	61,52
1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3	1,1	3,3
				TOTAL Material:	64,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	21,45	4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	26,36	5,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,5
				VALOR:	74,32
				VALOR COM BDI:	90,75
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,017	3,07	3,12
				TOTAL Material:	3,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	21,45	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	26,36	1,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,1
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	3,48	3,48
				TOTAL Serviço:	3,48
				VALOR:	9,7
				VALOR COM BDI:	11,84
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1	9,4	9,4
				TOTAL Material:	9,4
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	18,63	7,452
12312	ELETRICISTA	H	0,4	23,17	9,268
				TOTAL Mão de Obra:	16,72
				VALOR:	26,12
				VALOR COM BDI:	31,9
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	3,22	3,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,46	0,03
				TOTAL Material:	3,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	21,45	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	26,36	1,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,9
				VALOR:	5,76
				VALOR COM BDI:	7,03
CP002	LUMINÁRIA COM 02 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01				
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINÁRIA COM 02 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	UN	1	107,02	107,02
				TOTAL Não Oficial:	107,02
				VALOR:	107,02
				VALOR COM BDI:	130,68
512971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021				
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	h	1	3,64	3,64
510549	Encargos Complementares - Servente	h	1	3,8	3,8
				TOTAL Encargos Complementares:	7,44
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1	26,29	26,29
				TOTAL Material:	26,29
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	h	1	16,66	16,66
1061115	Servente de obras	h	1	12,55	12,55
				TOTAL Mão de Obra:	29,21
				VALOR:	62,94
				VALOR COM BDI:	76,86

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 &amp; CONSTRUÇÕES

REF: 7651

S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5	3,64	1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,3	3,8	1,14
TOTAL Encargos Complementares:				2,96	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2	0,75	1,5
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1	71,41	71,41
TOTAL Material:				72,91	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	h	0,5	16,66	8,33
I061115	Servente de obras	h	0,3	12,55	3,77
TOTAL Mão de Obra:				12,1	
VALOR:				87,97	
VALOR COM BDI:				107,42	
C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,4	2,4
TOTAL Material:				2,4	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05	18,63	0,9315
I2312	ELETRICISTA	H	0,05	23,17	1,1585
TOTAL Mão de Obra:				2,09	
VALOR:				4,49	
VALOR COM BDI:				5,48	
101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	1,44	2,88
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	43,98	43,98
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	251,86	251,86
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 TENSAO	UN	1	4,82	4,82
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3	12,85	38,55
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 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:				395,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3293	21,45	6,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102	26,36	76,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				83,64	
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	0,0194	653,5	12,67
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
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	LUIVA 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:				1.219,00	
VALOR:				1.698,29	
VALOR COM BDI:				2.073,78	
89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0319	1,81	0,05
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	3,61	3,78
TOTAL Material:				3,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367	20,5	2,8
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367	25,32	3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,26	

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

					VALOR:	10,09
					VALOR COM BDI:	12,32
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Material						
107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	0,79	0,79	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047	50,98	0,23	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0291	1,81	0,05	
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	57,75	0,34	
TOTAL Material:					1,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805	20,5	1,65	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805	25,32	2,03	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,68	
VALOR:					5,09	
VALOR COM BDI:					6,22	
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
Material						
95	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	11,09	11,09	
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:					12,5	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
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:					18,72	
VALOR COM BDI:					22,86	
94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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						
88	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	10,63	10,63	
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	0,023	1,81	0,04	
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	57,75	0,63	
TOTAL Material:					12,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231	20,5	4,73	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231	25,32	5,84	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,57	
VALOR:					22,63	
VALOR COM BDI:					27,63	
104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
Material						
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	50,98	0,3	
3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,58	0,58	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0058	1,81	0,01	
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	57,75	0,34	
TOTAL Material:					1,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1051	20,5	2,15	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1051	25,32	2,66	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,81	
VALOR:					6,04	
VALOR COM BDI:					7,38	
89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Material						
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	50,98	0,47	
1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,38	4,38	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0131	1,81	0,02	
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	57,75	0,63	
TOTAL Material:					5,5	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859	20,5	1,76	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859	25,32	2,17	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,93	
VALOR:					9,43	
VALOR COM BDI:					11,51	
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Material						
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	50,98	0,3	
3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,68	2,68	

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

2653

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:	3,43
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266	20,5	2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266	25,32	3,2
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,79
				VALOR:	9,22
				VALOR COM BDI:	11,26
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	50,98	0,36
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039	1,81	0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,009	57,75	0,51
7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1,04	1,04
				TOTAL Material:	1,98
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563	20,5	3,2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563	25,32	3,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,15
				VALOR:	9,13
				VALOR COM BDI:	11,15
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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				
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04	16,64	0,66
3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,37	2,37
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	0,01	57,75	0,57
				TOTAL Material:	3,62
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	20,5	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	25,32	3,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,49
				VALOR:	9,11
				VALOR COM BDI:	11,12
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1	6,43	6,43
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	57,75	0,4
				TOTAL Material:	7,18
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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:	11,04
				VALOR COM BDI:	13,48
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")				
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,26	0,2444
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1	51,72	51,72
				TOTAL Material:	51,9644
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	18,63	11,3643
I2320	ENCANADOR	H	0,61	22,72	13,8592
				TOTAL Mão de Obra:	25,2235
				VALOR:	77,19
				VALOR COM BDI:	94,26
103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0286	16,64	0,47
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,043	1,81	0,07
11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	18,77	18,77
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	57,75	0,34
				TOTAL Material:	19,65
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	20,5	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	25,32	2,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,93
				VALOR:	23,58
				VALOR COM BDI:	28,79

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

2654

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89985				
3148	UN	0,0106	12,05	0,12
6024	UN	1	72,9	72,9
TOTAL Material:				73,02
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,2212	20,5	4,53
88267	H	0,2212	25,32	5,6
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,13
VALOR:				83,15
VALOR COM BDI:				101,53
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3442				
18665	UN	1	394,08	394,08
TOTAL Material:				394,08
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,7	17,14	11,998
TOTAL Mão de Obra:				11,998
VALOR:				406,08
VALOR COM BDI:				495,86
LUVAS SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89813				
122	UN	0,0073	50,98	0,37
38383	UN	0,008	1,81	0,01
3875	UN	1	3,37	3,37
20083	UN	0,011	57,75	0,63
TOTAL Material:				4,38
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,0228	20,5	0,46
88267	H	0,0228	25,32	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,03
VALOR:				5,41
VALOR COM BDI:				6,61
CANALETA DE CONCRETO 20cm X 20cm				
Não Oficial				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP005				
CP005	M	1	187,3	187,3
TOTAL Não Oficial:				187,3
VALOR:				187,3
VALOR COM BDI:				228,71
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0797				
10796	UN	1	4,74	4,74
11180	M	0,35	0,26	0,091
TOTAL Material:				4,831
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	H	0,25	22,72	5,68
TOTAL Mão de Obra:				5,68
VALOR:				10,51
VALOR COM BDI:				12,83
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86914				
3146	UN	0,021	3,27	0,06
13417	UN	1	77,57	77,57
TOTAL Material:				77,63
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,1525	25,32	3,86
88316	H	0,0481	20,14	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,82
VALOR:				82,45
VALOR COM BDI:				100,68
SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2272				
11180	M	0,28	0,26	0,0728
11865	UN	1	9,94	9,94
TOTAL Material:				10,0128
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,5	18,63	9,315
12320	H	0,25	22,72	5,68
TOTAL Mão de Obra:				14,995
VALOR:				25,01
VALOR COM BDI:				30,54
PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1901				

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