

25  
01/05/2022

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA  
LOCAL: BARRIO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRALUCE  
DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QTD.				SUBTOTAL	100,00	
		ESCRITÓRIO / ALMOXARIFE		100,00				100,00		
<b>2 INSTALAÇÃO DA OBRA</b>										
<b>2.1 CANTEIRO DE OBRA</b>										
2.1.1	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	QTD.				SUBTOTAL	10,00	
		CONTÊINER ESCRITÓRIO PARA GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO		10,00				10,00		
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	QTD.				SUBTOTAL	10,00	
		CONTÊINER BANHEIRO PARA COLABORADORES		10,00				10,00		
2.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	QTD.				SUBTOTAL	32,00	
		BARRACÃO ABERTO PARA CORTE E DOBRA DAS ARMADURAS		1,00	8,00	4,00		32,00		
		BARRACÃO ABERTO PARA FORMAS		1,00	8,00	4,00		32,00		
2.1.4	C2936	REFEITÓRIOS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	32,00	
		REFEITÓRIO DO CANTEIRO DE OBRAS		1,00	8,00	4,00		32,00		
2.1.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	32,00	
		SANITÁRIOS NA OBRA		1,00	8,00	4,00		32,00		
2.1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	12,00	
		PLACA PADRÃO PREFEITURA		2,00	3,00	2,00		12,00		
<b>2.2 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA</b>										
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
		DESTINAÇÃO FINAL DO CANTEIRO		1,00				1,00		
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ÁGUA DO SAAE		1,00				1,00		
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA DA ENEL		1,00				1,00		
<b>3 LOCAÇÃO DA OBRA</b>										
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	2839,63	
				1,00	2839,63			2839,63		
<b>4 DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>										
4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	639,27	
		AMBIENTE 01		1,00	7,20	0,60	3,30	14,26		
		AMBIENTE 02		1,00	5,25	0,60	3,30	10,40		
		AMBIENTE 03		1,00	7,20	0,60	3,30	14,26		
		AMBIENTE 04		1,00	5,35	0,40	3,30	7,06		
		AMBIENTE 05		1,00	7,20	0,50	3,30	11,88		
		AMBIENTE 06		1,00	7,20	0,60	3,30	14,26		
		AMBIENTE 07		1,00	7,20	0,60	3,30	14,26		
		AMBIENTE 08		1,00	2,82	0,20	3,30	1,80		
		AMBIENTE 09		3,00	1,20	0,60	3,30	7,13		
		AMBIENTE 10		1,00	1,72	0,60	3,30	3,41		
		AMBIENTE 11		1,00	5,32	0,20	3,30	3,51		
		AMBIENTE 12		1,00	2,90	0,20	3,30	1,91		
		CAPELA		1,00	2,72	0,71	3,30	6,37		
		AMBIENTE 13		1,00	1,20	0,60	3,30	2,38		
		AMBIENTE 13		1,00	3,18	0,15	3,30	1,57		
		AMBIENTE 14		1,00	3,90	0,72	3,30	9,27		
		AMBIENTE 15		1,00	4,50	0,20	3,30	2,97		
		AMBIENTE 16		1,00	1,36	0,60	3,30	2,69		
		AMBIENTE 17		2,00	4,50	0,20	3,30	5,94		
		AMBIENTE 17		1,00	6,30	0,60	3,30	12,47		
		AMBIENTE 18		2,00	1,35	0,60	3,30	5,39		
		AMBIENTE 18		1,00	4,50	0,20	3,30	2,97		
		AMBIENTE 19		2,00	4,50	0,20	3,30	5,94		
		AMBIENTE 19		1,00	1,36	0,60	3,30	2,69		
		AMBIENTE 20		1,00	2,75	0,20	3,30	1,82		
		AMBIENTE 20		1,00	2,10	0,20	3,30	1,39		
		AMBIENTE 21		1,00	4,50	0,20	3,30	2,97		
		AMBIENTE 21		2,00	1,36	0,60	3,30	5,39		
		CIRCULAÇÃO ESQUERDA		1,00	31,80	0,15	3,30	15,74		
		AMBIENTE 22		1,00	6,00	0,40	3,30	7,92		
		AMBIENTE 22		1,00	6,00	0,67	3,30	13,27		

4

26  
000...

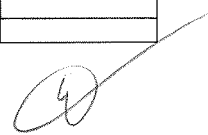
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA

LOCAL: BARRIO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
		AMBIENTE 23		1,00	6,00	0,40	3,30			7,92		
		AMBIENTE 24		1,00	6,00	0,40	3,30			7,92		
		BHO2		1,00	6,00	0,40	3,30			7,92		
		BHO2		1,00	7,09	0,15	3,30			3,51		
		BHO2		1,00	3,25	0,60	3,30			6,44		
		AMBIENTE 25		1,00	5,84	0,15	3,30			2,89		
		AMBIENTE 26		1,00	5,64	0,15	3,30			2,89		
		AMBIENTE 27		1,00	6,00	0,20	3,30			3,90		
		AMBIENTE 28		1,00	6,00	0,20	3,30			3,90		
		AMBIENTE 29		1,00	3,00	0,20	3,30			1,98		
		AMBIENTE 30		1,00	6,00	0,40	3,30			7,92		
		CIRCULAÇÃO FUNDOS		1,00	41,75	0,40	3,30			55,11		
		AMBIENTE 31		1,00	3,11	0,15	3,30			1,54		
		AMBIENTE 32		1,00	14,11	0,15	3,30			6,98		
		AMBIENTE 33		1,00	12,63	0,15	3,30			6,25		
		AMBIENTE 34		1,00	5,05	0,15	3,30			2,50		
		AMBIENTE 34		2,00	1,40	0,60	3,30			5,54		
		AUDITORIO		1,00	37,13	0,15	3,30			18,38		
		AUDITORIO		1,00	11,85	0,60	3,30			23,45		
		CELA 01		1,00	6,85	1,00	3,30			22,61		
		CELA 02		1,00	9,76	1,00	3,30			32,27		
		CELA 03		1,00	1,20	1,00	3,30			3,90		
		CELA 04		3,00	1,20	1,00	3,30			11,88		
		CELA 05		1,00	9,40	1,00	3,30			31,02		
		CELA 06		1,00	8,08	1,00	3,30			26,66		
		CELA 06		1,00	4,00	0,60	3,30			7,92		
		CELA 07		1,00	4,08	1,00	3,30			13,46		
		AMBIENTE 40		1,00	9,10	0,20	3,30			6,01		
	SUPERIOR	AMBIENTE 35		1,00	3,90	0,75	2,90			8,48		
	SUPERIOR	AMBIENTE 36		1,00	7,20	0,40	2,90			8,35		
	SUPERIOR	AMBIENTE 37		1,00	5,35	0,40	2,90			6,21		
	SUPERIOR	AMBIENTE 38		1,00	7,20	0,40	2,90			8,35		
	SUPERIOR	AMBIENTE 38		1,00	6,30	0,40	2,90			7,31		
	SUPERIOR	AMBIENTE 39		1,00	5,35	0,15	2,90			2,33		
	SUPERIOR	AMBIENTE 40		2,00	7,20	0,40	2,90			16,70		
	SUPERIOR	AMBIENTE 41		1,00	5,35	0,15	2,90			2,33		
	SUPERIOR	AMBIENTE 42		1,00	5,60	0,15	2,90			2,44		
	SUPERIOR	AMBIENTE 42		1,00	7,20	0,40	2,90			8,35		
	SUPERIOR	AMBIENTE 43		1,00	13,40	0,15	2,90			5,83		
	SUPERIOR	AMBIENTE 43		1,00	8,92	0,40	2,90			10,25		
	SUPERIOR	AMBIENTE 44		1,00	4,65	0,15	2,90			2,03		
4.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				SUBTOTAL	127,43	
		DEMOLIÇÃO DE LAJES		13,00	49,01	0,20					127,43	
4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1511,79	
		TELHADO		1,00	1511,79						1511,79	
4.4	C1082	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1511,79	
		TELHADO		1,00	1511,79						1511,79	
4.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	ÁREA	VOL.	COEF.	ALT.		SUBTOTAL	1459,48	
		ITEM 4.1		1,00		635,27	1,20				762,32	
		ITEM 4.2		1,00		127,43	1,20				152,92	
		ITEM 4.3		1,00		1511,79	1,20	0,15			272,12	
		ITEM 4.4		1,00		1511,79	1,20	0,15			272,12	
4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	ÁREA	VOL.				SUBTOTAL	1459,48	
		VOL. ENTULHO		1,00		1459,48					1459,48	
4.8	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	ÁREA	VOL.	COEF.	ALT.		SUBTOTAL	1459,48	
		VOL. ENTULHO		1,00		1459,48					1459,48	
5		MOVIMENTO DE TERRA										
5.1	C1250	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	306,15	
		SAPATAS		56,00	1,80	1,80	1,50				272,16	
		VIGA BALDRAME		1,00	212,41	0,40	0,40				33,99	
5.2	C0695	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 40 KG	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	206,28	
		SAPATAS		56,00	1,80	1,80					181,44	
		VIGA BALDRAME		1,00	217,06	0,40					66,82	
5.3	C2920	REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	306,15	
		VOLUME DE ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS		1,00	306,15						306,15	



27  
D

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
				QTD.	ÁREA	ALT.	DESCONTO				
5.4	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	DESCONTO				
				1,00	2078,44	0,10	-108,63			99,21	
<b>6</b>											
<b>INFRAESTRUTURA</b>											
6.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.					
		SAPATAS		56,00	1,80	1,80				181,44	
6.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE JA. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	M2	QTD.	VOL.	COEF.	LADOS				
		VOL. CONCRETO X COEF.		1,00	108,63	15,00				1629,45	
6.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	VOL.	COEF.					
		VOL. CONCRETO X COEF.		1,00	108,63	100,00				10863,00	
6.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				
		SAPATAS		56,00	1,80	1,80	0,50			90,72	
		VIGA BALDRAME		1,00	447,71	0,20	0,20			17,91	
6.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	VOL.						
		IGUAL AO ITEM 6.4		1,00	108,63					108,63	
<b>7</b>											
<b>INFRAESTRUTURA</b>											
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>											
7.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	QTD.	LARGURA	COMP.					
		VOL. CONCRETO X COEF		1,00	46,03	15,00				690,45	
7.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	VOL.	COEF.					
		VOL. CONCRETO X COEF		1,00	46,03	100,00				4603,00	
7.1.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	VOL.	LARG.	COMPR.	ALT.				
		PILARES		56,00	0,20	0,40	6,40			28,67	
		VIGAS		1,00	0,20	217,06	0,40			17,36	
7.1.4	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	VOL.							
		VOL.		46,03						46,03	
7.1.5	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	QTD.	ÁREA						
		TÉRREO		1,00	1027,11					1027,11	
7.1.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	QTD.	ÁREA						
				1,00	940,76					940,76	
<b>7.2</b>											
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>											
7.2.1	COMP.02	ESCALADA EM ESTRUTURA METÁLICA - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	UN	QTD.							
		ESCALADA METÁLICA		5,00						5,00	
7.2.2	C1880	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=400mm	M	QTD.	ALT.						
		PILARES		38,00	6,00					228,00	
		VIGAS		16,00	27,70					443,20	
<b>8</b>											
<b>PISO</b>											
8.1	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	QTD.	ÁREA						
		PREPARO		1,00	34,48					34,48	ITEM 2 - CERÂMICA 45X45
		PRÉ-PREPARO		1,00	34,48					34,48	ITEM 2 - CERÂMICA 45X45
		RECEBIMENTO LAVAGEM		1,00	10,72					10,72	ITEM 2 - CERÂMICA 45X45
		DML		1,00	4,51					4,51	ITEM 2 - CERÂMICA 45X45
		DEPOSITO		1,00	4,51					4,51	ITEM 2 - CERÂMICA 45X45
		LAVAGEM		1,00	8,26					8,26	ITEM 2 - CERÂMICA 45X45
		GERENCIA		1,00	6,39					6,39	ITEM 2 - CERÂMICA 45X45
		VEST. FEMININO		1,00	27,32					27,32	ITEM 2 - CERÂMICA 45X45
		VEST. PDC		1,00	10,42					10,42	ITEM 2 - CERÂMICA 45X45
		VEST. MASCULINO		1,00	27,32					27,32	ITEM 2 - CERÂMICA 45X45
		RECEPÇÃO		1,00	41,58					1,00	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CORREDOR		1,00	116,58					116,58	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		COWORKING		1,00	141,05					141,05	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		VIDEO CONFERENCIA		1,00	68,82					68,82	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		SALA DE AULA		1,00	46,95					46,95	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CAFÉ LINKLAB		1,00	38,52					38,52	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		LINKLAB		1,00	116,73					116,73	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		REUNIÃO 1		1,00	14,51					14,51	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		REUNIÃO 2		1,00	15,97					15,97	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		DEPOSITO		1,00	6,74					6,74	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		MONITORAMENTO		1,00	6,74					6,74	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL

Handwritten signature/initials.



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA  
LOCAL: BARRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

29  
4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
				QTD.	ÁREA				
		CAIXA		1,00	3,53	0,05		0,18	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		HALL		1,00	47,47	0,05		2,37	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		LOJA COLABORATIVA		1,00	109,47	0,05		5,47	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CORREDOR		1,00	16,33	0,05		0,82	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		ESPAÇO MULTIUSO/COMÉRCIO		1,00	102,04	0,05		5,10	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		REUNIÃO		1,00	45,58	0,05		2,28	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		TI		1,00	11,73	0,05		0,59	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		ADMINISTRAÇÃO 1		1,00	31,57	0,05		1,58	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		ELEVADOR		1,00	2,79	0,05		0,14	ITEM 4 - GRANITO BRANCO
		INTERNO DO PATIO		1,00	292,33	0,05		14,62	ITEM 4 - GRANITO BRANCO
		EXTERNO DO PATIO		1,00	168,03	0,05		8,40	ITEM 5 - GRANITO PRETO
		HALL		1,00	24,16	0,05		1,21	ITEM 5 - GRANITO PRETO
		VEST. FEM		1,00	33,19	0,05		1,66	ITEM 7 - PORCELANATO
		VEST. PDC		1,00	11,89	0,05		0,59	ITEM 7 - PORCELANATO
		VEST. MASC.		1,00	32,64	0,05		1,63	ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO MASC.		1,00	30,74	0,05		1,54	ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO FAMILIA		1,00	15,65	0,05		0,78	ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO PDC FEM		1,00	5,11	0,05		0,26	ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO PDC MASC		1,00	5,30	0,05		0,27	ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO FEMININO		1,00	25,64	0,05		1,28	ITEM 7 - PORCELANATO
<b>8.3</b>	<b>C4071</b>	<b>ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-42</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>ÁREA</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>2079,44</b>
		PREPARO		1,00	34,48			34,48	ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		PRÉ-PREPARO		1,00	34,48			34,48	ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		RECEBIMENTO LAVAGEM		1,00	10,72			10,72	ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		DML		1,00	4,51			4,51	ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		DEPOSITO		1,00	4,51			4,51	ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		LAVAGEM		1,00	8,26			8,26	ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		GERENCIA		1,00	6,39			6,39	ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		VEST. FEMININO		1,00	27,32			27,32	ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		VEST. PDC		1,00	10,42			10,42	ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		VEST. MASCULINO		1,00	27,32			27,32	ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		RECEPÇÃO		1,00	41,59			1,00	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CORREDOR		1,00	116,58			116,58	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		COWORKING		1,00	141,05			141,05	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		VIDEO CONFERENCIA		1,00	68,82			68,82	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		SALA DE AULA		1,00	46,95			46,95	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CAFÉ LINKLAB		1,00	38,52			38,52	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		LINKLAB		1,00	116,73			116,73	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		REUNIÃO 1		1,00	14,51			14,51	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		REUNIÃO 2		1,00	15,97			15,97	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		DEPOSITO		1,00	6,74			6,74	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		MONITORAMENTO		1,00	6,74			6,74	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CASA DE BOMBIAS		1,00	13,71			13,71	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		LIXO		1,00	16,85			16,85	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		HALL SERVIÇO		1,00	28,59			28,59	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CIRCULAÇÃO SERVIÇOS		1,00	153,62			153,62	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		RESTAURANTE		1,00	109,47			109,47	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CAIXA		1,00	3,53			3,53	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		HALL		1,00	47,47			47,47	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		LOJA COLABORATIVA		1,00	109,47			109,47	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CORREDOR		1,00	16,33			16,33	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		ESPAÇO MULTIUSO/COMÉRCIO		1,00	102,04			102,04	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		REUNIÃO		1,00	45,58			45,58	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		TI		1,00	11,73			11,73	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		ADMINISTRAÇÃO 1		1,00	31,57			31,57	ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		ELEVADOR		1,00	2,79			2,79	ITEM 4 - GRANITO BRANCO
		INTERNO DO PATIO		1,00	292,33			292,33	ITEM 4 - GRANITO BRANCO
		EXTERNO DO PATIO		1,00	168,03			168,03	ITEM 5 - GRANITO PRETO
		HALL		1,00	24,16			24,16	ITEM 5 - GRANITO PRETO
		VEST. FEM		1,00	33,19			33,19	ITEM 7 - PORCELANATO
		VEST. PDC		1,00	11,89			11,89	ITEM 7 - PORCELANATO
		VEST. MASC.		1,00	32,64			32,64	ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO MASC.		1,00	30,74			30,74	ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO FAMILIA		1,00	15,65			15,65	ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO PDC FEM		1,00	5,11			5,11	ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO PDC MASC		1,00	5,30			5,30	ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO FEMININO		1,00	25,64			25,64	ITEM 7 - PORCELANATO
<b>8.4</b>	<b>C1611</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>ÁREA</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>2079,44</b>
		PREPARO		1,00	34,48			34,48	ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		PRÉ-PREPARO		1,00	34,48			34,48	ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		RECEBIMENTO LAVAGEM		1,00	10,72			10,72	ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		DML		1,00	4,51			4,51	ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		DEPOSITO		1,00	4,51			4,51	ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		LAVAGEM		1,00	8,26			8,26	ITEM 2 - CERAMICA 45X45

30  
D

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA  
LOCAL: BARRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 24/08/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
		GERENCIA		1,00	6,39				6,39		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		VEST. FEMININO		1,00	27,32				27,32		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		VEST. PDC		1,00	10,42				10,42		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		VEST. MASCULINO		1,00	27,32				27,32		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		RECEPÇÃO		1,00	41,59				1,00		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CORREDOR		1,00	116,58				116,58		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		COWORKING		1,00	141,05				141,05		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		VIDEO CONFERENCIA		1,00	68,82				68,82		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		SALA DE AULA		1,00	46,95				46,95		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CAFÉ LINKLAB		1,00	38,52				38,52		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		LINKLAB		1,00	116,73				116,73		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		REUNIÃO 1		1,00	14,51				14,51		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		REUNIÃO 2		1,00	15,97				15,97		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		DEPOSITO		1,00	6,74				6,74		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		MONITORAMENTO		1,00	6,74				6,74		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CASA DE BOMBAS		1,00	13,71				13,71		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		LIXO		1,00	16,85				16,85		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		HALL SERVIÇO		1,00	28,59				28,59		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CIRCULAÇÃO SERVIÇOS		1,00	153,62				153,62		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		RESTAURANTE		1,00	109,47				109,47		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CAIXA		1,00	3,53				3,53		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		HALL		1,00	47,47				47,47		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		LOJA COLABORATIVA		1,00	109,47				109,47		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CORREDOR		1,00	16,33				16,33		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		ESPAÇO MULTIUSO/COMERCIO		1,00	102,04				102,04		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		REUNIÃO		1,00	45,58				45,58		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		TI		1,00	11,73				11,73		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		ADMINISTRAÇÃO 1		1,00	31,57				31,57		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		ELEVADOR		1,00	2,79				2,79		ITEM 4 - GRANITO BRANCO
		INTERNO DO PATIO		1,00	292,33				292,33		ITEM 4 - GRANITO BRANCO
		EXTERNO DO PATIO		1,00	168,03				168,03		ITEM 5 - GRANITO PRETO
		HALL		1,00	24,16				24,16		ITEM 5 - GRANITO PRETO
		VEST. FEM		1,00	33,19				33,19		ITEM 7 - PORCELANATO
		VEST. PDC		1,00	11,88				11,88		ITEM 7 - PORCELANATO
		VEST. MASC.		1,00	32,64				32,64		ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO MASC.		1,00	30,74				30,74		ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO FAMILIA		1,00	15,65				15,65		ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO PDC FEM		1,00	5,11				5,11		ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO PDC MASC		1,00	5,30				5,30		ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO FEMININO		1,00	25,64				25,64		ITEM 7 - PORCELANATO
<b>8.5</b>	<b>C1907</b>	<b>PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/NTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO2 DEMOIS</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>AREA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>103,22</b>	
		VARANDA		1,00	16,05				16,05		ITEM 9 - LADRINHOS RECUPERAR
		RECEPÇÃO		1,00	41,59				41,59		ITEM 1 - LADRINHOS RECUPERAR
		REUNIÃO		1,00	45,58				45,58		ITEM 8 - LADRINHOS RECUPERAR
<b>8.6</b>	<b>C3001</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PLS/PEL4 - P/ PISO</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>ÁREA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>169,41</b>	
		PREPARO		1,00	34,48				34,48		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		PRÉ-PREPARO		1,00	34,48				34,48		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		RECEBIMENTO LAVAGEM		1,00	10,72				10,72		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		DML		1,00	4,51				4,51		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		DEPOSITO		1,00	4,51				4,51		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		LAVAGEM		1,00	8,26				8,26		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		GERENCIA		1,00	6,39				6,39		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		VEST. FEMININO		1,00	27,32				27,32		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		VEST. PDC		1,00	10,42				10,42		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		VEST. MASCULINO		1,00	27,32				27,32		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
<b>8.7</b>	<b>C1427</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 8mm EM CERÂMICA, ACMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>ÁREA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>369,24</b>	
		PREPARO		1,00	34,48				34,48		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		PRÉ-PREPARO		1,00	34,48				34,48		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		RECEBIMENTO LAVAGEM		1,00	10,72				10,72		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		DML		1,00	4,51				4,51		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		DEPOSITO		1,00	4,51				4,51		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		LAVAGEM		1,00	8,26				8,26		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		GERENCIA		1,00	6,39				6,39		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		VEST. FEMININO		1,00	27,32				27,32		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		VEST. PDC		1,00	10,42				10,42		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		VEST. MASCULINO		1,00	27,32				27,32		ITEM 2 - CERAMICA 45X45
		VEST. FEM		1,00	33,19				33,19		ITEM 7 - PORCELANATO
		VEST. PDC		1,00	11,88				11,88		ITEM 7 - PORCELANATO
		VEST. MASC.		1,00	32,64				32,64		ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO MASC.		1,00	30,74				30,74		ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO FAMILIA		1,00	15,65				15,65		ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO PDC FEM		1,00	5,11				5,11		ITEM 7 - PORCELANATO

*Cláudio*

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

31

4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
				QTD.	ÁREA					
		SANITARIO PDC MASC		1,00	5,30			5,30		ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO FEMININO		1,00	25,64			25,64		ITEM 7 - PORCELANATO
	SUPERIOR	SANITARIO MASC.		1,00	20,26			20,26		ITEM 7 - PORCELANATO
	SUPERIOR	SANITARIO PNE		1,00	3,05			3,05		ITEM 7 - PORCELANATO
	SUPERIOR	SANITARIO FEM.		1,00	17,37			17,37		ITEM 7 - PORCELANATO
<b>8.8</b>	<b>C1920</b>	<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>ÁREA</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>2710,39</b>	
		CORREDOR		1,00	116,58			116,58		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		COWORKING		1,00	141,05			141,05		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		VIDEO CONFERENCIA		1,00	68,82			68,82		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		SALA DE AULA		1,00	46,95			46,95		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CAFÉ LINKLAB		1,00	38,52			38,52		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		LINKLAB		1,00	116,73			116,73		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		REUNIÃO 1		1,00	14,51			14,51		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		REUNIÃO 2		1,00	15,97			15,97		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		DEPÓSITO		1,00	6,74			6,74		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		MONITORAMENTO		1,00	6,74			6,74		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CASA DE BOMBAS		1,00	13,71			13,71		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		LIXO		1,00	15,85			15,85		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		HALL SERVIÇO		1,00	28,59			28,59		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CIRCULAÇÃO SERVIÇOS		1,00	153,62			153,62		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		RESTAURANTE		1,00	109,47			109,47		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CAIXA		1,00	3,53			3,53		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		HALL		1,00	47,47			47,47		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		LOJA COLABORATIVA		1,00	109,47			109,47		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		CORREDOR		1,00	16,33			16,33		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		ESPAÇO MULTIIUSO/COMERCIO		1,00	102,04			102,04		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		TI		1,00	11,73			11,73		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
		ADMINISTRAÇÃO 1		1,00	31,57			31,57		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
	SUPERIOR	CORPORATE 1		1,00	38,20			38,20		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
	SUPERIOR	CORPORATE 2		1,00	37,90			37,90		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
	SUPERIOR	CORPORATE 3		1,00	28,26			28,26		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
	SUPERIOR	CORPORATE 4		1,00	30,40			30,40		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
	SUPERIOR	CORPORATE 5		1,00	26,32			26,32		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
	SUPERIOR	CORPORATE 6		1,00	37,36			37,36		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
	SUPERIOR	CORPORATE 7		1,00	34,29			34,29		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
	SUPERIOR	COPA COMUNITARIA		1,00	34,29			34,29		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
	SUPERIOR	ESPAÇO MULTIIUSO		1,00	122,88			122,88		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
	SUPERIOR	HALL		1,00	37,76			37,76		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
	SUPERIOR	PASSARELA		1,00	76,28			76,28		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
	SUPERIOR	ESPAÇO MULTIIUSO		1,00	127,89			127,89		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
	SUPERIOR	SALA DE VIDEO		1,00	34,29			34,29		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
	SUPERIOR	REUNIÃO 1		1,00	30,01			30,01		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
	SUPERIOR	REUNIÃO 2		1,00	30,01			30,01		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
	SUPERIOR	PASSARELA		1,00	150,73			150,73		ITEM 3 - PISO INDUSTRIAL
<b>8.8</b>	<b>C4066</b>	<b>GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>ÁREA</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>295,12</b>	
		ELEVADOR		1,00	2,79			2,79		ITEM 4 - GRANITO BRANCO
		INTERNO DO PATIO		1,00	292,33			292,33		ITEM 4 - GRANITO BRANCO
<b>8.10</b>	<b>C4064</b>	<b>GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>ÁREA</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>192,19</b>	
		EXTERNO DO PATIO		1,00	168,03			168,03		ITEM 5 - GRANITO PRETO
		HALL		1,00	24,16			24,16		ITEM 5 - GRANITO PRETO
<b>8.11</b>	<b>C3450</b>	<b>PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,50x1,00 )m</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>ÁREA</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>770,74</b>	
		LAJE CAIXA D'AGUAS		1,00	160,86			160,86		ITEM 6 - CIMENTADO REGULARIZADO
		LAJE CAIXA D'AGUAS		1,00	179,26			179,26		ITEM 6 - CIMENTADO REGULARIZADO
		LAJE CAIXA D'AGUAS		1,00	38,83			38,83		ITEM 6 - CIMENTADO REGULARIZADO
		LAJE PATIO		1,00	391,79			391,79		ITEM 6 - CIMENTADO REGULARIZADO
<b>8.12</b>	<b>C3007</b>	<b>PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>ÁREA</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>280,83</b>	
		VEST. FEM		1,00	33,19			33,19		ITEM 7 - PORCELANATO
		VEST. PDC		1,00	11,89			11,89		ITEM 7 - PORCELANATO
		VEST. MASC.		1,00	32,64			32,64		ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO MASC.		1,00	30,74			30,74		ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO FAMILIA		1,00	15,65			15,65		ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO PDC FEM		1,00	5,11			5,11		ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO PDC MASC		1,00	5,30			5,30		ITEM 7 - PORCELANATO
		SANITARIO FEMININO		1,00	25,64			25,64		ITEM 7 - PORCELANATO
	SUPERIOR	SANITARIO MASC.		1,00	20,26			20,26		ITEM 7 - PORCELANATO
	SUPERIOR	SANITARIO PNE		1,00	3,05			3,05		ITEM 7 - PORCELANATO
	SUPERIOR	SANITARIO FEM.		1,00	17,37			17,37		ITEM 7 - PORCELANATO
<b>8.13</b>	<b>C4001</b>	<b>RODAPE DE GRANITO H=10 cm</b>	<b>M</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>83,80</b>	
		RODAPE DE GRANITO		1,00	83,80			83,80		

4





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: REFORMA CADEIA CRUATIVA  
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	TERREO	PAREDE 30		1,00	19,88	3,30				65,60		
	TERREO	PAREDE 31		1,00	5,05	3,30				16,67		
	TERREO	PAREDE 32		1,00	4,20	3,30				13,86		
	TERREO	PAREDE 33		1,00	1,65	3,30				5,45		
	TERREO	PAREDE 34		1,00	1,65	3,30				5,45		
	TERREO	PAREDE 35		1,00	3,25	3,30				10,73		
	TERREO	PAREDE 36		1,00	5,05	3,30				16,67		
	TERREO	PAREDE 37		1,00	6,40	3,30				21,12		
	TERREO	PAREDE 38		1,00	2,66	3,30				9,44		
	TERREO	PAREDE 39		1,00	1,15	3,30				3,80		
	TERREO	PAREDE 40		1,00	6,40	3,30				21,12		
	SUPERIOR	PAREDE 41		1,00	5,10	3,30				16,63		
	SUPERIOR	PAREDE 42		1,00	5,10	2,90				14,79		
	SUPERIOR	PAREDE 43		1,00	5,10	2,90				14,79		
	SUPERIOR	PAREDE 44		1,00	5,00	2,90				14,50		
	SUPERIOR	PAREDE 45		1,00	5,00	2,90				14,50		
	SUPERIOR	PAREDE 46		1,00	5,00	2,90				14,50		
	SUPERIOR	PAREDE 47		1,00	5,00	2,90				14,50		
	SUPERIOR	PAREDE 48		1,00	5,10	2,90				14,79		
	SUPERIOR	PAREDE 49		1,00	5,10	2,90				14,79		
	SUPERIOR	PAREDE 50		1,00	5,10	2,90				14,79		
	SUPERIOR	PAREDE 51		1,00	5,10	2,90				14,79		
	SUPERIOR	PAREDE 52		1,00	7,20	2,90				20,88		
	SUPERIOR	PAREDE 53		1,00	6,83	2,90				19,81		
	SUPERIOR	PAREDE 54		1,00	4,23	2,90				12,27		
	SUPERIOR	PAREDE 55		1,00	2,80	2,90				8,12		
	SUPERIOR	PAREDE 56		1,00	2,15	2,90				6,24		
	SUPERIOR	PAREDE 57		1,00	2,15	2,90				6,24		
	PATBANDA	PAREDE 58		1,00	106,62	2,70				287,87		
	PATBANDA	PAREDE 59		1,00	43,60	2,70				117,72		
9.1.2	C0357	BAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	QTD.	COMPR.						SUBTOTAL	124,50
		JARDIM		1,00	124,50							124,50
9.2		CORRIGIO										
9.2.1	10783	CORRIGIO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR, 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					SUBTOTAL	23,31
		CB1		1,00	1,50	2,10						3,15
		CB2		1,00	3,00	2,10						6,30
		CB3		1,00	2,10	2,10						4,41
		CB4		1,00	4,50	2,10						9,45
9.3		DIVISÓRIAS										
9.3.1	C4090	DIVISÓRIA DE GRANITO CAIÇA E=3cm	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					SUBTOTAL	178,84
		VESTIARIO FEM		1,00	12,96	1,80						23,33
		VESTIARIO MASC		1,00	12,96	1,80						23,33
		SANITARIO FEM		1,00	10,05	1,80						18,09
		SANITARIO MASC		1,00	12,06	1,80						21,71
		SANITARIO MASC - MICTORIO		1,00	1,04	0,60						0,63
		SANITARIO FAMILIA		1,00	8,68	1,80						15,62
		VEST. FEM.		1,00	12,96	1,80						23,33
		VEST. MASC.		1,00	12,96	1,80						23,33
	SUPERIOR	SANITARIO FEM.		1,00	6,03	1,80						10,85
	SUPERIOR	SANITARIO MASC.		1,00	10,05	1,80						18,09
	SUPERIOR	SANITARIO MASC. MICTORIO		1,00	1,04	0,60						0,63
9.4		VERGAS E CONTRA VERGA										
9.4.1	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	LADOS			SUBTOTAL	14,56
		CB1		1,00	1,50	0,15	2,00	2,00				1,14
		CB2		1,00	3,40	0,15	0,20	2,00				0,20
		CB3		1,00	2,50	0,15	0,20	2,00				0,15
		CB4		1,00	4,50	0,15	0,20	2,00				0,29
		PM01		1,00	1,00	0,15	0,20	1,00				0,03
		PM02		7,00	1,20	0,15	0,20	1,00				0,25
		PM03		2,00	1,30	0,15	0,20	1,00				0,08
		PM04		5,00	1,20	0,15	0,20	1,00				0,18
		PM05		11,00	1,20	0,15	0,20	1,00				0,40
		PM06		2,00	1,30	0,15	0,20	1,00				0,08
		PM07		2,00	1,30	0,15	0,20	1,00				0,08
		PM08		1,00	1,30	0,15	0,20	1,00				0,04
		PM09		7,00	1,30	0,15	0,20	1,00				0,27
		PM10		1,00	1,50	0,15	0,20	1,00				0,05
		PM11		1,00	1,60	0,15	0,20	1,00				0,05
		PA01		2,00	2,60	0,15	0,20	1,00				0,16
		PA02		2,00	2,10	0,15	0,20	1,00				0,13
		PA03		3,00	4,40	0,15	0,20	1,00				0,40

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA  
LOCAL: BARRIO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 338235 - CE

34  
\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
		PA04		1,00	2,60	0,15	0,20	1,00		0,08	
		PA05		1,00	2,95	0,15	0,20	1,00		0,09	
		PF01		1,00	1,00	0,15	0,20	1,00		0,05	
		PF02		1,00	1,00	0,15	0,20	1,00		0,05	
		PF03		1,00	3,60	0,15	0,20	1,00		0,11	
		PF04		1,00	6,65	0,15	0,20	1,00		0,20	
		PF05		1,00	2,50	0,15	0,20	1,00		0,08	
		PF06		2,00	3,90	0,15	0,20	1,00		0,23	
		PF07		1,00	1,60	0,15	0,20	1,00		0,05	
		PF08		2,00	1,40	0,15	0,20	1,00		0,08	
		JA1		3,00	1,20	0,15	0,20	2,00		0,22	
		JA2		7,00	1,20	0,15	0,20	2,00		0,90	
		JA3		9,00	1,20	0,15	0,20	2,00		0,65	
		JA4		1,00	1,63	0,15	0,20	2,00		0,10	
		JA5		2,00	2,60	0,15	0,20	2,00		0,34	
		JA6		10,00	1,65	0,15	0,20	2,00		0,99	
		JA7		1,00	2,50	0,15	0,20	2,00		0,15	
		JAR		14,00	2,90	0,15	0,20	2,00		2,44	
		JA9		4,00	2,20	0,15	0,20	2,00		0,53	
		JA10		9,00	1,60	0,15	0,20	2,00		0,86	
		JA11		4,00	4,60	0,15	0,20	2,00		1,10	
		JA12		2,00	1,40	0,15	0,20	2,00		0,17	
		JA13		1,00	1,40	0,15	0,20	2,00		0,08	
		JA14		10,00	1,71	0,15	0,20	2,00		1,03	
		JA15		3,00	1,35	0,15	0,20	2,00		0,24	
		JA16		1,00	1,57	0,15	0,20	2,00		0,09	
		GC01		1,00	1,20	0,15	0,20	2,00		0,07	
<b>9.1</b>		<b>VERGAS E CONTRA-VERGA</b>									
<b>9.1.1</b>	<b>7693</b>	<b>GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=3, COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=3 E COM FECHAMENTO EM TUBO Ø=2, COM ACABAMENTO POLIDO.</b>	<b>M</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>149,54</b>	
		GUARDA CORPO SUPERIOR		1,00	149,54				149,54		
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>									
<b>10.1</b>		<b>REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA</b>									
<b>10.1.1</b>	<b>C0776</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.=4mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>		<b>ALT.</b>		<b>SUBTOTAL</b>	<b>6497,39</b>	
		TERREO TEXTURA		1,00	544,68		3,30		1797,44		ITEM 01 - PINTURA TEXTURA
		SUPERIOR TEXTURA		1,00	286,56		2,90		831,02		ITEM 01 - PINTURA TEXTURA
		TERRO ACRILICA		1,00	588,58		3,30		1678,31		ITEM 02 - PINTURA ACRILICA
		SUPERIOR ACRILICA		1,00	297,07		2,90		774,50		ITEM 02 - PINTURA ACRILICA
		TERREO CERAMICA 45X45		1,00	162,43		3,30		536,02		ITEM 03 - CERAMICA 45X45
		SUPERIOR ITEM 07 - TEXTURA 931		1,00	34,95		2,90		101,36		ITEM 07 - TEXTURA 931
		TERREO ITEM 08 - PORCELANATO 70X70		1,00	124,58		3,30		411,11		ITEM 08 - PORCELANATO 70X70
		SUPERIOR ITEM 08 - PORCELANATO 70X70		1,00	46,79		2,90		135,69		ITEM 08 - PORCELANATO 70X70
		ITEM 09 - PORCELANATO 20X10		1,00	36,24		6,40		231,94		ITEM 09 - PORCELANATO 20X10
<b>10.1.2</b>	<b>C3023</b>	<b>EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>LARG.</b>	<b>ALT.</b>	<b>LADOS</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>1314,78</b>	
		CERAMICA 45X45		1,00	162,43		3,30		536,02		
		ITEM 08 - PORCELANATO 70X70		1,00	124,58		3,30		411,11		
		ITEM 08 - PORCELANATO 70X70		1,00	46,79		2,90		135,69		
		ITEM 09 - PORCELANATO 20X10		1,00	36,24		6,40		231,94		
<b>10.1.3</b>	<b>C3028</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>LARG.</b>	<b>ALT.</b>	<b>LADOS</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>5182,63</b>	
		TEXTURA		1,00	544,68		3,30		1797,44		
		TEXTURA		1,00	286,56		2,90		831,02		
		ACRILICA		1,00	588,58		3,30		1678,31		
		ACRILICA		1,00	297,07		2,90		774,50		
		ITEM 07 - TEXTURA 931		1,00	34,95		2,90		101,36		
<b>10.1.4</b>	<b>C0778</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>ÁREA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>1967,87</b>	
				1,00	1027,11				1027,11		
				1,00	940,76				940,76		
<b>10.1.5</b>	<b>C3034</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 3/ PENERAR, TRAÇO 1:2:8, ESP.=30 mm P/ TETO</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>ÁREA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>1967,87</b>	
				1,00	1027,11				1027,11		
				1,00	940,76				940,76		
<b>10.2</b>		<b>REVESTIMENTOS EM CERÂMICA</b>									
<b>10.2.1</b>	<b>C4446</b>	<b>PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>		<b>ALT.</b>		<b>SUBTOTAL</b>	<b>778,74</b>	
		ITEM 08 - PORCELANATO 70X70		1,00	124,58		3,30		411,11		
		ITEM 08 - PORCELANATO 70X70		1,00	46,79		2,90		135,69		
		ITEM 09 - PORCELANATO 20X10		1,00	36,24		6,40		231,94		
<b>10.2.2</b>	<b>C4446</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACMA DE 30x30cm (855cm<sup>2</sup>) - PE-SIFEI4 - P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>		<b>ALT.</b>		<b>SUBTOTAL</b>	<b>536,02</b>	
		CERAMICA 45X45		1,00	162,43		3,30		536,02		

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

35  
D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
				QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA	COEF.			
10.2.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2								
		ITEM 08 - PORCELANATO 70X70		1,00	124,58		3,30			411,11	
		ITEM 08 - PORCELANATO 70X70		1,00	46,79		2,50			135,63	
		ITEM 09 - PORCELANATO 20X10		1,00	36,24		5,40			231,94	
		CERÂMICA 45X45		1,00	162,43		3,30			536,02	
<b>11</b>											
11.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FNK VÃO DE 20m	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA	COEF.	SUBTOTAL	1361,17	
		ÁREA 01		1,00			1284,12	1,06		1361,17	
11.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA	COEF.	SUBTOTAL	1361,17	
		ÁREA 01		1,00			1284,12	1,06		1361,17	
11.3	C1002	CUMBEIRA TERMOACÚSTICA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	74,58	
		COBERTA PATIO		3,00	24,85					74,58	
11.4	C2249	RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	169,10	
		TELHADO ENTRADA		1,00	145,13					145,13	
		TELHADOS LATERAIS		1,00	13,03					13,03	
11.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP. = 0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	138,42	
		CALHA 1		1,00	12,32	0,14				1,72	
		CALHA 2		1,00	12,32	0,14				1,72	
		CALHA 3		1,00	23,94	0,14				3,35	
		CALHA 4		1,00	23,94	0,14				3,35	
		CALHA COBERTA PATIO		6,00	24,85	0,16				128,29	
11.6	8215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	QTD.	ÁREA	COEF.			SUBTOTAL	202,25	
		COBERTA DE POLICARBONATO OU VIDRO		1,00	180,80	1,06				202,25	
11.7	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	QTD.	ALTURA				SUBTOTAL	17,00	
		ESCALADA DE MARINHEIRO - LAJE CAIXA D'ÁGUA		2,00	3,00					6,00	
		ESCALADA DE MARINHEIRO - COBERTA		2,00	5,50					11,00	
11.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	31,07	
		CHAPIM ENTRADA		1,00	44,38	0,70				31,07	
<b>12</b>											
<b>12.1</b>											
<b>12.1.1</b>											
12.1.1	COMP.03	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM1 (0,80x2,10)m	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00	
		PM01		1,00						1,00	
12.1.2	COMP.04	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM2 (0,80x2,10)m	UN	QTD.					SUBTOTAL	23,00	
		PM02		7,00						7,00	
		PM04		5,00						5,00	
		PM05		11,00						11,00	
12.1.3	COMP.05	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM3 (0,80x2,10)m	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00	
		PM03		2,00						2,00	
		PM06		2,00							
		PM07		2,00							
		PM08		1,00							
		PM09		7,00							
12.1.4	COMP.06	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM11 (1,20x2,10)m	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00	
		PM11		1,00						1,00	
12.1.5	COMP.07	PORTA DE MADEIRA TIPO VAJE YEM, REVESTIDA COM FORMICA VERDE AQUA COM VIDRO DE 40x80cm E VIDRO DE 8mm, COM CHAPA DE AÇO DE 26cm DE PROTEÇÃO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00	
		PM10		1,00						1,00	
<b>12.2</b>											
<b>12.2.1</b>											
12.2.1	COMP.08	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COR PRETA E VIDRO INCOLOR	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	20,84	
		PA02		2,00	1,70	2,40				8,16	
		PA04		1,00	2,40	2,40				5,76	
		PA05		1,00	2,55	2,40				6,12	
12.2.2	COMP.09	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO COR PRETA E VIDRO INCOLOR	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	41,12	
		PA01		2,00	2,20	2,80				12,32	
		PA03		3,00	4,00	2,40				28,80	
12.2.3	COMP.10	PORTÃO DE ENROLAR DE AÇO COM PINTURA CINZA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	20,00	
		PF04		1,00	6,25	3,20				20,00	
12.2.4	C3858	PORTÃO DE METALÓN E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	20,58	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA  
 LOCAL: BARRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRALUCE  
 DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
				QTD.	COMPR.	ALT.						
		PF01		1,00	1,20	2,10				2,52		
		PF02		1,00	1,20	2,10				2,52		
		PF03		1,00	3,20	2,10				6,72		
		PF05		1,00	2,20	2,10				4,62		
		PF08		2,00	1,00	2,10				4,20		
12.2.5	C4558	FORNTE PROTETOR RECOLOCADO COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TRITA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM 05% EM LACADURA PARA PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				20,50		
		PF06		2,00	3,50	2,50				17,50		
		PF07		1,00	1,20	2,50				3,00		
12.2.6	COMP.11	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO INCOLOR	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				3,93		
		JA7		1,00	2,14	1,25				2,68		
		JA13		1,00	1,00	1,25				1,25		
12.2.7	COMP.12	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO INCOLOR	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				184,71		
		JA1		3,00	0,80	2,60				6,24		
		JA2		7,00	0,80	2,60				14,56		
		JA3		9,00	0,80	2,60				18,72		
		JA4		1,00	1,23	3,50				4,43		
		JA5		5,00	2,40	2,50				31,20		
		JA6		10,00	1,25	2,24				28,00		
		JA8		14,00	2,50	0,80				28,00		
		JA9		4,00	1,80	0,80				5,76		
		JA10		9,00	1,20	0,80				8,64		
		JA11		4,00	4,20	0,80				13,44		
		JA12		2,00	1,00	0,50				1,60		
		JA14		10,00	1,31	1,45				19,00		
		JA15		3,00	0,95	1,20				3,42		
		JA16		1,00	1,17	1,45				1,70		
12.2.8	COMP.13	RENOVAR GRADES COM PINTURA E VIDRO TEMPERADO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				19,01		
		JEO1		2,00	1,15	0,53				1,45		
		JEO2		1,00	1,48	0,58				0,86		
		JEO3		1,00	1,74	2,32				4,04		
		PE01		5,00	1,13	2,24				12,60		
12.2.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				59,40		
		BANHEIROS		55,00	0,80	1,80				59,40		
12.4		OUTROS ELEMENTOS										
12.3.1	COMP.14	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR - GC01 (0,80x0,70)m	UN	QTD.						1,00		
		GC01		1,00						1,00		
12.3.2	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				0,56		
		VS01		1,00	0,50	0,70				0,56		
12.3.3	12207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				508,53		
		GL01		1,00	5,54	3,10				17,17		
		GL02		3,00	5,73	3,20				55,01		
		GL03		2,00	3,07	3,10				19,03		
		GL04		1,00	3,07	3,10				9,52		
		GL05		3,00	6,30	3,60				58,04		
		GL06		2,00	7,75	3,20				49,60		
		GL07		1,00	8,36	3,20				26,75		
		GL08		1,00	3,30	3,20				10,58		
		GL09		1,00	3,30	3,20				10,58		
		GL10		1,00	5,70	3,20				18,24		
		GL11		1,00	6,46	2,60				16,80		
		GL12		1,00	7,35	2,56				18,82		
		GL13		1,00	7,23	2,56				18,51		
		GL14		1,00	5,20	2,56				13,31		
		GL15		2,00	5,78	2,56				29,59		
		GL16		1,00	5,78	2,56				14,80		
		GL17		1,00	5,14	2,56				13,16		
		GL18		1,00	7,23	2,56				18,51		
		GL19		1,00	7,35	2,56				18,82		
		GL20		1,00	7,35	2,56				18,82		
		GL21		2,00	5,80	2,56				30,21		
		GL22		1,00	4,98	2,56				12,70		
12.3.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	QTD.						55,00		
		BANHEIROS		55,00						55,00		
13		IMPERMEABILIZAÇÃO										
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				254,89		

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA  
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 24/08/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 338235 - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
				QTD.	ÁREA	COMPR.	ALT.			
		COMPRIMENTO DAS ALVENARIAS		1,00	212,41	1,20		254,89		
13.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FOLHAS EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	770,74	
		LAJES SUPERIORES		1,00	770,74			770,74		
13.3	C8025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	770,74	
		LAJES SUPERIORES		1,00	770,74			770,74		
13.4	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO PI REBAKO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	369,24	
		ÁREAS BANHEIROS E COZINHAS		1,00	369,24			369,24		
14		SERVÍÇO ALDIAJADA								
14.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAME METÁLICO	M3	QTD.	ÁREA	COEF.		SUBTOTAL	1938,49	
		ÁREA DA EDIFICAÇÃO		1,00	3876,98	0,50		1938,49		
14.2	C0085	ANDAME P/ALVENARIA DE 1 TUOLO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1343,72	
		ÁREA DE ALVENARIA		1,00	1343,72			1343,72		
14.3	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ALVENARIA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1440,03	
		ÁREA DE LAJES		1,00	1440,03			1440,03		
15		PINTURAS								
15.1	C1288	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	2452,81	
		TERRO ACRILICA		1,00	508,58	3,30		1678,31		ITEM 02 - PINTURA ACRILICA
		SUPERIOR ACRILICA		1,00	267,07	2,90		774,50		ITEM 02 - PINTURA ACRILICA
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	2452,81	
		TERRO ACRILICA		1,00	508,58	3,30		1678,31		ITEM 02 - PINTURA ACRILICA
		SUPERIOR ACRILICA		1,00	267,07	2,90		774,50		ITEM 02 - PINTURA ACRILICA
15.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	2729,82	
		TERREO TEXTURA		1,00	544,68	3,30		1797,44		ITEM 01 - PINTURA TEXTURA
		SUPERIOR TEXTURA		1,00	295,56	2,90		831,02		ITEM 01 - PINTURA TEXTURA
		SUPERIOR ITEM 07 - TEXTURA 931		1,00	34,95	2,90		101,38		ITEM 07 - TEXTURA 931
16		LOUÇAS E BENTAS								
16.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADA ACOPLADA	UN	QTD.				SUBTOTAL	43,00	
		VESTIARIO FEM		4,00				4,00		
		VESTIARIO MASC		4,00				4,00		
		VEST. PDC		1,00				1,00		
		SANITARIO FEM		5,00				5,00		
		SANITARIO MASC		6,00				6,00		
		SANITARIO FAMILIA		3,00				3,00		
		SANITARIO PDC FEM		1,00				1,00		
		SANITARIO PDC MASC		1,00				1,00		
		VEST. FEM		4,00				4,00		
		VEST. MASC		3,00				3,00		
		VEST. PDC		1,00				1,00		
		SANITARIO FEM, SUP.		4,00				4,00		
		SANITARIO MASC, SUP.		5,00				5,00		
		SANITARIO PDC SUP.		1,00				1,00		
16.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00	
		VEST. PDC		1,00				1,00		
		SANITARIO PDC FEM		1,00				1,00		
		SANITARIO PDC MASC		1,00				1,00		
		VEST. PDC		1,00				1,00		
		SANITARIO PDC SUP.		1,00				1,00		
16.3	C1762	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	QTD.				SUBTOTAL	8,00	
		SANITARIO MASC		3,00				3,00		
		VEST. MASC		2,00				2,00		
		SANITARIO MASC, SUP.		3,00				3,00		
16.4	C1161	BUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	43,00	
		VESTIARIO FEM		4,00				4,00		
		VESTIARIO MASC		4,00				4,00		
		VEST. PDC		1,00				1,00		
		SANITARIO FEM		5,00				5,00		
		SANITARIO MASC		6,00				6,00		
		SANITARIO FAMILIA		3,00				3,00		
		SANITARIO PDC FEM		1,00				1,00		
		SANITARIO PDC MASC		1,00				1,00		
		VEST. FEM		4,00				4,00		
		VEST. MASC		3,00				3,00		

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA  
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

38  
 9

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
		VEST. PDC		1,00			1,00		
		SANITARIO FEM. SUP.		4,00			4,00		
		SANITARIO MASC. SUP.		5,00			5,00		
		SANITARIO PDC SUP.		1,00			1,00		
<b>16.5</b>	<b>C3612</b>	<b>CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>16,00</b>	
		VESTIARIO FEM		4,00			4,00		
		VESTIARIO MASC		4,00			4,00		
		VEST. PDC		1,00			1,00		
		VEST. FEM		4,00			4,00		
		VEST. MASC		4,00			4,00		
		VEST. PDC		1,00			1,00		
<b>16.6</b>	<b>C1898</b>	<b>PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO BOX PWC'S</b>	<b>M</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>		<b>SUBTOTAL</b>	<b>23,25</b>	
		VEST. PDC		8,00	0,75		6,00		
		SANITARIO PDC FEM		5,00	0,75		3,75		
		SANITARIO PDC MASC		5,00	0,75		3,75		
		VEST. PDC		8,00	0,75		6,00		
		SANITARIO PDC SUP.		5,00	0,75		3,75		
<b>16.7</b>	<b>C4679</b>	<b>PORTA PAPEL METÁLICO</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>43,00</b>	
		VESTIARIO FEM		4,00			4,00		
		VESTIARIO MASC		4,00			4,00		
		VEST. PDC		1,00			1,00		
		SANITARIO FEM		5,00			5,00		
		SANITARIO MASC		8,00			8,00		
		SANITARIO FAMILIA		3,00			3,00		
		SANITARIO PDC FEM		1,00			1,00		
		SANITARIO PDC MASC		1,00			1,00		
		VEST. FEM		4,00			4,00		
		VEST. MASC		3,00			3,00		
		VEST. PDC		1,00			1,00		
		SANITARIO FEM. SUP.		4,00			4,00		
		SANITARIO MASC. SUP.		5,00			5,00		
		SANITARIO PDC SUP.		1,00			1,00		
<b>16.8</b>	<b>C4825</b>	<b>PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSERJEM ABS</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>24,00</b>	
		VESTIARIO FEM		2,00			2,00		
		VESTIARIO MASC		2,00			2,00		
		VEST. PDC		1,00			1,00		
		SANITARIO FEM		3,00			3,00		
		SANITARIO MASC		3,00			3,00		
		SANITARIO FAMILIA		1,00			1,00		
		SANITARIO PDC FEM		1,00			1,00		
		SANITARIO PDC MASC		1,00			1,00		
		VEST. FEM		2,00			2,00		
		VEST. MASC		2,00			2,00		
		VEST. PDC		1,00			1,00		
		SANITARIO FEM. SUP.		2,00			2,00		
		SANITARIO MASC. SUP.		2,00			2,00		
		SANITARIO PDC SUP.		1,00			1,00		
<b>16.9</b>	<b>C1960</b>	<b>PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>14,00</b>	
		VESTIARIO FEM		1,00			1,00		
		VESTIARIO MASC		1,00			1,00		
		VEST. PDC		1,00			1,00		
		SANITARIO FEM		1,00			1,00		
		SANITARIO MASC		1,00			1,00		
		SANITARIO FAMILIA		1,00			1,00		
		SANITARIO PDC FEM		1,00			1,00		
		SANITARIO PDC MASC		1,00			1,00		
		VEST. FEM		1,00			1,00		
		VEST. MASC		1,00			1,00		
		VEST. PDC		1,00			1,00		
		SANITARIO FEM. SUP.		1,00			1,00		
		SANITARIO MASC. SUP.		1,00			1,00		
		SANITARIO PDC SUP.		1,00			1,00		
<b>16.10</b>	<b>C4635</b>	<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>ALT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>23,90</b>	
		VESTIARIO FEM		1,00	3,25	0,80	2,60		
		VESTIARIO MASC		1,00	3,25	0,80	2,60		
		VEST. PDC		1,00	0,40	0,40	1,00		
		SANITARIO FEM		1,00	4,60	0,80	3,68		
		SANITARIO MASC		2,00	2,70	0,80	4,32		
		SANITARIO FAMILIA		2,00	0,50	0,50	0,50		

*[Handwritten signature]*

PMS  
SEINF  
39  
COORD. JUR.  
D

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA  
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRALUCE  
DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
				QTD.	COMPR.	LARG.			
		SANITARIO PDC FEM		1,00	0,40	0,40	0,16		
		SANITARIO PDC MASC		1,00	0,40	0,40	0,16		
		VEST. FEM		1,00	2,00	0,60	1,60		
		VEST. MASC		1,00	2,00	0,20	1,60		
		VEST. PDC		1,00	0,40	0,40	0,16		
		SANITARIO FEM. SUP.		1,00	3,35	0,80	2,68		
		SANITARIO MASC. SUP.		1,00	3,35	0,80	2,69		
		SANITARIO PDC SUP.		1,00	0,40	0,40	0,16		
<b>16.11</b>	<b>C0357</b>	<b>BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>LARG.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>35,69</b>	
		PRE-PREPARO		1,00	5,96	0,80	4,77		
		PREPARO		1,00	5,63	0,80	4,55		
		RECEBIMENTO E LAVAGEM		1,00	2,10	0,80	1,68		
		LAVAGEM		1,00	2,56	0,80	2,05		
		RESTAURANTE		1,00	0,80	0,80	0,64		
		VEST. FEM		1,00	3,25	0,80	2,60		
		VEST. MASC		1,00	3,25	0,80	2,60		
		SANITARIO FAMILIA		1,00	2,83	0,80	2,31		
		SANITARIO MASC		1,00	4,78	0,60	3,76		
		SANITARIO FEM		1,00	5,80	0,80	4,64		
		VEST. MASC		1,00	2,11	0,80	1,69		
		VEST. FEM		1,00	2,11	0,80	1,69		
	<b>SUPERIOR</b>	SANITARIO MASC		1,00	3,39	0,80	2,71		
	<b>SUPERIOR</b>	SANITARIO FEM		1,00	3,39	0,80	2,71		
<b>16.12</b>	<b>C0985</b>	<b>CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>46,00</b>	
		PRE-PREPARO		2,00			2,00		
		PREPARO		3,00			3,00		
		RECEBIMENTO E LAVAGEM		1,00			1,00		
		LAVAGEM		1,00			1,00		
		RESTAURANTE		1,00			1,00		
		VEST. FEM		4,00			4,00		
		VEST. MASC		4,00			4,00		
		SANITARIO FAMILIA		2,00			2,00		
		SANITARIO MASC		6,00			6,00		
		SANITARIO FEM		6,00			6,00		
		VEST. MASC		3,00			3,00		
		VEST. FEM		3,00			3,00		
		SANITARIO MASC		5,00			5,00		
		SANITARIO FEM		5,00			5,00		
<b>16.13</b>	<b>C4000</b>	<b>TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>9,00</b>	
		TORNEIRAS EXTERNAS		9,00			9,00		
<b>17</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
<b>17.1</b>	<b>C2625</b>	<b>TUBO PVC BOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")</b>	<b>M</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>		<b>SUBTOTAL</b>	<b>12,57</b>	
		HIDRÁULICO		1,00	12,57		12,57		
<b>17.2</b>	<b>C2626</b>	<b>TUBO PVC BOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")</b>	<b>M</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>		<b>SUBTOTAL</b>	<b>64,95</b>	
		HIDRÁULICO		1,00	64,95		64,95		
<b>17.3</b>	<b>C2845</b>	<b>INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P052 (CASO B)</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,00</b>	
		HIDRÁULICO		1,00			1,00		
<b>17.4</b>	<b>C2686</b>	<b>VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>44,00</b>	
		HIDRÁULICO		44,00			44,00		
<b>17.5</b>	<b>C2167</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>4,00</b>	
		HIDRÁULICO		4,00			4,00		
<b>17.6</b>	<b>103037</b>	<b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>3,00</b>	
		HIDRÁULICO		3,00			3,00		
<b>17.7</b>	<b>C2172</b>	<b>REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>20,00</b>	
		HIDRÁULICO		20,00			20,00		
<b>17.8</b>	<b>C2889</b>	<b>VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRNO D= 20mm (3/4")</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>2,00</b>	
		HIDRÁULICO		2,00			2,00		
<b>17.9</b>	<b>#250</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>15,00</b>	
		HIDRÁULICO		15,00			15,00		
<b>17.10</b>	<b>C2169</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>2,00</b>	
		HIDRÁULICO		2,00			2,00		

PMS  
GENF  
40  
COORD. JUR.  
S

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
				QTD.	COMPR.							
17.11	C2188	REGISTRO DE GAVETA CÍCANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	10,00	
		HIDRÁULICO			10,00						10,00	
<b>18 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>												
18.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	102,26	
		HIDRÁULICO			1,00	102,26					102,26	
18.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	91,55	
		HIDRÁULICO			1,00	91,55					91,55	
18.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	11,50	
		HIDRÁULICO			1,00	11,50					11,50	
18.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	142,37	
		HIDRÁULICO			1,00	142,37					142,37	
18.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	100,00	
		HIDRÁULICO			100,00						100,00	
18.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	24,00	
		HIDRÁULICO			24,00						24,00	
18.7	C1543	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	29,00	
		HIDRÁULICO			29,00						29,00	
18.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	73,00	
		HIDRÁULICO			73,00						73,00	
18.9	C4069	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	24,00	
		HIDRÁULICO			24,00						24,00	
18.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	16,00	
		HIDRÁULICO			16,00						16,00	
18.11	C4927	CAXA BIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.						SUBTOTAL	22,00	
		HIDRÁULICO			22,00						22,00	
18.12	C0607	CAXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.						SUBTOTAL	13,00	
		HIDRÁULICO			13,00						13,00	
18.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	6,00	
		HIDRÁULICO			6,00						6,00	
18.14	C3984	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00	
		HIDRÁULICO			3,00						3,00	
18.15	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 80mm (2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	14,00	
		HIDRÁULICO			14,00						14,00	
18.16	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00	
		HIDRÁULICO			2,00						2,00	
18.17	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	21,00	
		HIDRÁULICO			21,00						21,00	
18.18	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	9,00	
		HIDRÁULICO			9,00						9,00	
18.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.						SUBTOTAL	10,00	
		HIDRÁULICO			10,00						10,00	
18.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4)-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.						SUBTOTAL	21,00	
		HIDRÁULICO			21,00						21,00	
18.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	QTD.						SUBTOTAL	13,00	
		HIDRÁULICO			13,00						13,00	
18.22	C3984	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	5,00	
		HIDRÁULICO			5,00						5,00	
18.23	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉS	UN	QTD.						SUBTOTAL	13,00	
		HIDRÁULICO			13,00						13,00	
18.24	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉS	UN	QTD.						SUBTOTAL	6,00	
		HIDRÁULICO			6,00						6,00	

*Handwritten signature*



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA  
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
18.20	C1877	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉS	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
		HIDRÁULICO		1,00				1,00		
18.20	C2380	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00	
		HIDRÁULICO		3,00				3,00		
18.27	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00	
		HIDRÁULICO		2,00				2,00		
19		INSTALAÇÕES P/ÁGUAS								
19.1	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	39,10	
		HIDRÁULICO		1,00	39,10			39,10		
19.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	36,80	
		HIDRÁULICO		1,00	36,80			36,80		
19.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	55,20	
		HIDRÁULICO		1,00	55,20			55,20		
19.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00	
		HIDRÁULICO		4,00				4,00		
19.8	C1648	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00	
		HIDRÁULICO		6,00				6,00		
19.8	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00	
		HIDRÁULICO		6,00				6,00		
19.7	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	8,00	
		HIDRÁULICO		8,00				8,00		
19.8	C0691	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm	UN	QTD.				SUBTOTAL	10,00	
		HIDRÁULICO		10,00				10,00		
19.9	C1439	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	QTD.				SUBTOTAL	10,00	
		HIDRÁULICO		10,00				10,00		
20		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
20.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	1980,19	
		ELÉTRICO		1,00	1980,19			1980,19		
20.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	593,71	
		ELÉTRICO		1,00	593,71			593,71		
20.3	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25MM (3")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	23,23	
		ELÉTRICO		1,00	23,23			23,23		
20.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	5940,56	
		ELÉTRICO		1,00	5940,56			5940,56		
20.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	3311,89	
		ELÉTRICO		1,00	3311,89			3311,89		
20.6	C0548	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	70,38	
		ELÉTRICO		1,00	70,38			70,38		
20.7	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	70,61	
		ELÉTRICO		1,00	70,61			70,61		
20.8	C0563	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	4105,62	
		ELÉTRICO		1,00	4105,62			4105,62		
20.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	11,00	
		ELÉTRICO		11,00				11,00		
20.10	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.				SUBTOTAL	342,00	
		ELÉTRICO		342,00				342,00		
20.11	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	QTD.				SUBTOTAL	318,00	
		ELÉTRICO		318,00				318,00		
20.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	18,00	
		ELÉTRICO		18,00				18,00		
20.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	9,00	

PMS  
SEINF  
42  
COORD. JUR.  
9

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA  
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
		ELÉTRICO		9,00				9,00		
20.14	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	31,00	
		ELÉTRICO		31,00				31,00		
20.15	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	QTD.				SUBTOTAL	54,00	
		ELÉTRICO		54,00				54,00		
20.16	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	QTD.				SUBTOTAL	284,00	
		ELÉTRICO		284,00				284,00		
20.17	12807	REFLETOR 81MM LED 80W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA Q-LIGHT OU SIMILAR	UN	QTD.				SUBTOTAL	16,00	
		ELÉTRICO		16,00				16,00		
20.18	7717	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLA EM ALUMÍNIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF.40/2, SERRA, DMILUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA	UN	QTD.				SUBTOTAL	18,00	
		ELÉTRICO		18,00				18,00		
20.19	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KV/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
		ELÉTRICO		1,00				1,00		
20.20	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 38 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	QTD.				SUBTOTAL	10,00	
		ELÉTRICO		10,00				10,00		
20.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	248,00	
		ELÉTRICO		248,00				248,00		
20.22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD.				SUBTOTAL	40,00	
		ELÉTRICO		40,00				40,00		
20.23	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.				SUBTOTAL	35,00	
		ELÉTRICO		35,00				35,00		
20.24	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
		ELÉTRICO		1,00				1,00		
20.25	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.				SUBTOTAL	31,00	
		ELÉTRICO		31,00				31,00		
20.26	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	QTD.				SUBTOTAL	20,00	
		ELÉTRICO		20,00				20,00		
20.27	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	266,34	
		ELÉTRICO		1,00	266,34			266,34		
21		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO								
21.1	97899	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, BEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	22,00	
		COMBATE A INCÊNDIO		22,00				22,00		
21.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	QTD.				SUBTOTAL	23,00	
		COMBATE A INCÊNDIO		23,00				23,00		
21.3	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	QTD.				SUBTOTAL	23,00	
		COMBATE A INCÊNDIO		23,00				23,00		
21.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 20X13CM	M	QTD.				SUBTOTAL	22,00	
		COMBATE A INCÊNDIO		22,00				22,00		
21.5	C0091	ABRIGO PI HIDRANTE C/ MANGUEIRA E ESQUIÇO DE LATÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	7,00	
		COMBATE A INCÊNDIO		7,00				7,00		
21.6	C4304	HIDRANTE DE PI90	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
		COMBATE A INCÊNDIO		1,00				1,00		
21.7	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA PI PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00	
		COMBATE A INCÊNDIO		3,00				3,00		
21.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	QTD.				SUBTOTAL	8,00	
		COMBATE A INCÊNDIO		8,00				8,00		
21.9	C2553	TUBO AÇO GALV. C/ DU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	QTD.				SUBTOTAL	146,60	
		COMBATE A INCÊNDIO		146,60				146,60		

*Handwritten signature*

PMS  
SEINF  
43  
COORDENADOR

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/09/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
				QTD.						
21.10	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 45mm (2 1/2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00	
		COMBATE A INCÊNDIO		5,00				5,00		
21.11	C1894	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	25,00	
		COMBATE A INCÊNDIO		25,00				25,00		
21.12	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
		COMBATE A INCÊNDIO		1,00				1,00		
22		INSTALAÇÃO DE GLP								
22.1	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM BOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	26,80	
		GLP		1,00	26,80			26,80		
22.2	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00	
		GLP		3,00				3,00		
22.3	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E	UN	QTD.				SUBTOTAL	8,00	
		GLP		8,00				8,00		
22.4	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00	
		GLP		5,00				5,00		
22.5	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 18 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL -	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00	
		GLP		3,00				3,00		
22.6	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00	
		GLP		3,00				3,00		
22.7	95240	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00	
		GLP		2,00				2,00		
23		SISTEMA DE AR CONDICIONADO								
23.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00	
		SISTEMA DE AR CONDICIONADO		5,00				5,00		
23.2	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.				SUBTOTAL	36,00	
		SISTEMA DE AR CONDICIONADO		36,00				36,00		
23.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	13,10	
		SISTEMA DE AR CONDICIONADO		1,00	13,10			13,10		
23.4	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	13,10	
		SISTEMA DE AR CONDICIONADO		1,00	13,10			13,10		
23.5	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	93,60	
		SISTEMA DE AR CONDICIONADO		1,00	93,60			93,60		
23.6	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	93,60	
		SISTEMA DE AR CONDICIONADO		1,00	93,60			93,60		
23.7	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	106,70	
		SISTEMA DE AR CONDICIONADO		1,00	106,70			106,70		
23.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	250,10	
		SISTEMA DE AR CONDICIONADO		1,00	250,10			250,10		
23.9	C2826	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	32,80	
		SISTEMA DE AR CONDICIONADO		1,00	32,80			32,80		
23.10	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	32,80	
		SISTEMA DE AR CONDICIONADO		41,00	0,80			32,80		
24		INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES								
24.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	415,59	
		TELECOMUNICAÇÕES		1,00	415,59			415,59		
24.2	C1184	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	6,00	
		TELECOMUNICAÇÕES		1,00	6,00			6,00		
24.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	2077,95	
		TELECOMUNICAÇÕES		1,00	2077,95			2077,95		
24.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.				SUBTOTAL	150,00	
		TELECOMUNICAÇÕES		150,00				150,00		
24.5	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	QTD.				SUBTOTAL	150,00	

*(Handwritten signature)*

PIBS  
SEINF  
94  
COOP. JUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA CADEIA CRATIVA

LOCAL: BARRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
		TELECOMUNICAÇÕES		150,00				150,00		
24.6	C0628	CADA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00	
		TELECOMUNICAÇÕES		6,00				6,00		
24.7	C3784	RACK FECHADO 24 U/S, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	QTD.				SUBTOTAL	7,00	
		TELECOMUNICAÇÕES		7,00				7,00		
24.8	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
		TELECOMUNICAÇÕES		1,00				1,00		
24.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	QTD.				SUBTOTAL	7,00	
		TELECOMUNICAÇÕES		7,00				7,00		
24.10	10726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UN	QTD.				SUBTOTAL	7,00	
		TELECOMUNICAÇÕES		7,00				7,00		
24.11	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2.50 M	UN	QTD.				SUBTOTAL	14,00	
		TELECOMUNICAÇÕES		14,00				14,00		
24.12	C3788	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FURUKAWA	UN	QTD.				SUBTOTAL	14,00	
		TELECOMUNICAÇÕES		14,00				14,00		
24.13	10727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	QTD.				SUBTOTAL	7,00	
		TELECOMUNICAÇÕES		7,00				7,00		
24.14	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	QTD.				SUBTOTAL	7,00	
		TELECOMUNICAÇÕES		7,00				7,00		
24.15	C4585	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	QTD.				SUBTOTAL	14,00	
		TELECOMUNICAÇÕES		14,00				14,00		
24.16	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 320/380 VAC-1, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE P-44 - INSTALADO	CJ	QTD.				SUBTOTAL	7,00	
		TELECOMUNICAÇÕES		7,00				7,00		
24.17	C3577	MIN POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00	
		TELECOMUNICAÇÕES		1,00				1,00		
<b>25</b>		<b>IMPLANTAÇÃO</b>								
<b>25.1</b>		<b>IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTOS</b>								
25.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20X10X4)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	771,49	
		ENTRADA - INTERTRAVADO		1,00	771,49			771,49		
25.1.2	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	144,02	
		CALÇADA		1,00	144,02			144,02		
25.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	136,46	
		JARDIM		1,00	136,46			136,46		
25.1.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	459,37	
		JARDIM		1,00	236,62			236,62		
		JARDIM INTERNO		1,00	222,75			222,75		
25.1.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=18MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	23,60	
		RAMPAS DA CALÇADA		4,00	5,90			23,60		
<b>25.2</b>		<b>RAMPAS</b>								
25.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANJAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	17,52	
		FUNDAÇÕES DA RAMPA		1,00	73,02	0,40	0,60	17,52		
25.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	17,52	
		FUNDAÇÕES DA RAMPA		1,00	73,02	0,40	0,60	17,52		
25.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	DESC.	SUBTOTAL	89,73	
		ATERRO DA RAMPA		1,00	73,46	1,46		107,25		
		VOL. REATERRO		1,00			-17,52	-17,52		
25.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	5,84	
		FUNDAÇÃO DA RAMPA		1,00	73,02	0,40	0,20	5,84		
25.2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	5,84	
		FUNDAÇÃO DA RAMPA		1,00	73,02	0,40	0,20	5,84		
25.2.6	C3272	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	8,90	
		FUNDAÇÕES		23,00	0,50	0,50	0,40	2,30		
		PILARES		23,00	0,25	0,20	1,46	1,68		

45  
02/02/2022  
4

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA

LOCAL: BARRIO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÕES
				QTD.	VOL.	COEF.						
		CINTA		1,00	73,02	0,20	0,20			2,92		
25.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	QTD.	VOL.	COEF.				SUBTOTAL	690,00	
		VOL. CONCRETO X COEF		1,00	6,90	100,00				690,00		
25.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	6,90	
		VOL. CONCRETO		1,00	6,90					6,90		
25.2.9	C0073	ALVENARIA DE TUGLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP.=19cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	106,61	
		PAREDES DA RAMPAS		1,00	73,02	1,46				106,61		
25.2.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm S/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	106,61	
		PAREDES DA RAMPAS		1,00	73,02	1,46				106,61		
25.2.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	106,61	
		PAREDES DA RAMPAS		1,00	73,02	1,46				106,61		
25.2.12	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	73,46	
		ÁREA DA ESCADA		1,00	73,46					73,46		
25.2.13	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	104,17	
		RAMPA DIREITA		1,00	94,11					94,11		
		RAMPA ESQUERDA		1,00	10,06					10,06		
26		EQUIPAMENTOS										
26.1	I7522	CATRACA BIOMETRICA E CARTÃO PROX COM SOFTWARE LIGHT COMPLETO ILIMITADO	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00	
		CATRACA ENTRADA		1,00						1,00		
26.2	12382	PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 60MM/MIN, PERCURSO 3,5M, DA RO MONT ELEVADORES OU SIMILAR	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00	
		ELEVADOR ENTRADA		1,00						1,00		
27		LIMPEZA FINAL										
27.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	3876,58	
		LIMPEZA GERAL		1,00	3876,58					3876,58		

*Wisley*  
Wisley G. C. Parente  
Engenheiro Civil  
CREA - 336235 CE