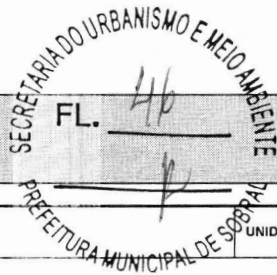


ORÇAMENTO - IPHAN-SOBRAL-ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS  
 OBRA: ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE  
 Fonte de Pregos: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-JUL-2019



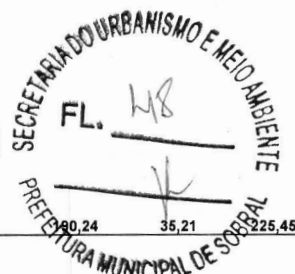
COMPOSIÇÕES



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FATOR	VALOR	SUB TOTAL	TOTAL		
						Mão de Obra	Material	Total da Composição
001	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b> MAO DE OBRA	MES						
	93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	12.419,82	12.419,82			
	94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	5.538,56	5.538,56			
	88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,0000	13,89	6.667,20			
	93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	2.925,45	2.925,45			
	88252 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	13,52	3.244,80			
			<b>R\$</b>	<b>30.795,83</b>		<b>30.795,83</b>	<b>0,00</b>	<b>30.795,83</b>
001	<b>LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA</b> MAO DE OBRA	DIA						
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES **CONSIDERANDO 8 HORAS SEMANAIS = 1,1429 H/DIA	H	1,1429	12,95	14,80			
			<b>R\$</b>	<b>14,80</b>		<b>14,80</b>	<b>0,00</b>	<b>14,80</b>
001	<b>DEMOLIÇÃO DE RAMPA</b> MAO DE OBRA	DIA						
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	12,34	37,02			
			<b>R\$</b>	<b>37,02</b>		<b>37,02</b>	<b>0,00</b>	<b>37,02</b>
001	<b>ARAME GALVANIZADO N.16 BWG</b> MAO DE OBRA	KG						
	10037 AJUDANTE - SEINFRA	H	1,2000	10,47	12,56			
	12312 ELETRICISTA - SEINFRA	H	0,6000	13,46	8,08			
			<b>R\$</b>	<b>20,64</b>				
002	MATERIAL							
	10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	1,0000	14,60	14,60			
			<b>R\$</b>	<b>14,60</b>		<b>20,64</b>	<b>14,60</b>	<b>35,24</b>
001	<b>FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23</b> MAO DE OBRA	UN						
	10037 AJUDANTE - SEINFRA	H	0,6000	10,47	6,28			
			<b>R\$</b>	<b>6,28</b>				
002	MATERIAL							
	17391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	1,0000	12,40	12,40			
			<b>R\$</b>	<b>12,40</b>		<b>6,28</b>	<b>12,40</b>	<b>18,68</b>
SINAPI	<b>FITA ISOLANTE</b> MAO DE OBRA	UN						
001	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA - SINAPI	H	0,6000	8,37	5,02			
			<b>R\$</b>	<b>5,02</b>				
002	MATERIAL							
	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	1,0000	3,80	3,80			
			<b>R\$</b>	<b>3,80</b>		<b>5,02</b>	<b>3,80</b>	<b>8,82</b>
SIGAME	<b>TERMINAL AÉREO</b> MAO DE OBRA	UN						
001	12312 ELETRICISTA - SEINFRA	H	0,2000	13,46	2,69			
	12543 SERVENTE - SEINFRA	H	0,2000	9,13	1,83			
			<b>TOTAL R\$</b>	<b>4,52</b>				
002	MATERIAL							
	18511 TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA	UN	1,0000	5,02	5,02			
			<b>TOTAL R\$</b>	<b>5,02</b>		<b>4,52</b>	<b>5,02</b>	<b>9,54</b>
01	<b>PORCA E ARRUELA ZINCADA DN 1/4"</b> MAO DE OBRA	CJ						
	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA - SINAPI	H	0,0100	8,37	0,08			
	2436 ELETRICISTA - SINAPI	H	0,0100	11,90	0,12			
			<b>R\$</b>	<b>0,20</b>				
002	MATERIAL							
	10137 ARRUELA 1/4"	UN	1,0000	0,10	0,10			
	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,0000	0,18	0,18			
			<b>R\$</b>	<b>0,28</b>		<b>0,20</b>	<b>0,28</b>	<b>0,48</b>
001	<b>TÊ PARA ELETROCALHA 100X100MM</b> MAO DE OBRA	UN						
	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA - SINAPI	H	1,0000	8,37	8,37			
	2436 ELETRICISTA - SINAPI	H	1,0000	11,90	11,90			
			<b>R\$</b>	<b>20,27</b>				
002	MATERIAL							
	16765 TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	UN	1,0000	118,00	118,00			
			<b>R\$</b>	<b>118,00</b>		<b>20,27</b>	<b>118,00</b>	<b>138,27</b>
001	<b>Modem Wireless 150Mbps + ADSL</b> MAO DE OBRA	UN						
	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA - SINAPI	H	1,0000	8,37	8,37			
	2436 ELETRICISTA - SINAPI	H	1,0000	11,90	11,90			
			<b>R\$</b>	<b>20,27</b>				
002	MATERIAL							
	Mercado Modem Wireless 150Mbps + ADSL	UN	1,0000	133,69	133,69			
			<b>R\$</b>	<b>133,69</b>		<b>20,27</b>	<b>133,69</b>	<b>153,96</b>
001	<b>VOICE PANEL 50 PORTAS - 19U</b> MAO DE OBRA	UN						
	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA - SINAPI	H	1,0000	8,37	8,37			
	2436 ELETRICISTA - SINAPI	H	1,0000	11,90	11,90			
			<b>R\$</b>	<b>20,27</b>				
002	MATERIAL							
	Mercado VOICE PANEL 50 PORTAS - 19U	UN	1,0000	233,73	233,73			
			<b>R\$</b>	<b>233,73</b>		<b>20,27</b>	<b>233,73</b>	<b>254,00</b>



<b>SUPORTE PARA AR-CONDICIONADO SPLIT FIBRA DE VIDRO</b>		UN						
001	MAO DE OBRA							
	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA - SINAPI	H	1,0000	8,37	8,37			
	2436 ELETRICISTA - SINAPI	H	1,0000	11,90	11,90			
				<b>R\$ 20,27</b>				
002	MATERIAL							
	Mercado SUPORTE PARA AR-CONDICIONADO SPLIT FIBRA DE VIDRO	UN	1,0000	38,57	38,57			
				<b>R\$ 38,57</b>			<b>20,27</b>	<b>58,84</b>
<b>BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 12,5 CV</b>		UN						
001	MAO DE OBRA							
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,0000	10,47	83,78			
	11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	13,46	26,93			
	12320 ENCANADOR	H	8,0000	13,46	107,72			
				<b>R\$ 218,43</b>				
002	MATERIAL							
	10247 BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 12,5 CV	UN	2,0000	2.500,00	5.000,00			
				<b>R\$ 5.000,00</b>			<b>218,43</b>	<b>5.218,43</b>
<b>CISTERNA E FOSSO DE BOMBA</b>		UN						
001	MATERIAL							
	C0849 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	M³	61,4900	262,14	16.118,99			
	C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	8,3000	45,64	378,81			
	C4610 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	3,0000	70,21	210,63			
	C2786 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	220,1800	48,28	10.630,29			
	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CNTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	35,7800	15,51	554,95			
				<b>R\$ 27.893,67</b>			<b>27.893,67</b>	<b>27.893,67</b>
<b>MÓDULO ISOLADOR XP95 APOLLO OU SIMILAR</b>		UN						
001	MAO DE OBRA							
	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA - SINAPI	H	1,0000	8,37	8,37			
	2436 ELETRICISTA - SINAPI	H	1,0000	11,90	11,90			
				<b>R\$ 20,27</b>				
002	MATERIAL							
	Mercado MÓDULO ISOLADOR XP95 APOLLO OU SIMILAR	UN	1,0000	298,73	298,73			
				<b>R\$ 298,73</b>			<b>20,27</b>	<b>319,00</b>
<b>TERMINAL DE VENTILAÇÃO - 50MM</b>		UN						
001	MAO DE OBRA							
	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO - SINAPI	H	0,0900	8,94	0,80			
	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO - SINAPI	H	0,0900	11,90	1,07			
				<b>R\$ 1,88</b>				
002	MATERIAL							
	19096 TERMINAL DE VENTILAÇÃO - 50MM	UN	1,0000	4,63	4,63			
				<b>R\$ 4,63</b>			<b>1,88</b>	<b>6,51</b>
<b>PORCA, PARAFUSO E ARRUELA ZINCADA DN 1/4"</b>		CJ						
001	MAO DE OBRA							
	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA - SINAPI	H	0,0100	8,37	0,08			
	2436 ELETRICISTA - SINAPI	H	0,0100	11,90	0,12			
				<b>R\$ 0,20</b>				
002	MATERIAL							
	10137 ARRUELA 1/4"	UN	1,0000	0,10	0,10			
	39997 PORCA, PARAFUSO E ARRUELA ZINCADA DN 1/4"	UN	1,0000	0,18	0,18			
	11592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	1,0000	0,40	0,40			
				<b>R\$ 0,68</b>			<b>0,20</b>	<b>0,88</b>
<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS</b>		UN						
001	MAO DE OBRA							
	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	13,56	162,72			
	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	17,26	207,12			
				<b>R\$ 369,84</b>				
002	MATERIAL							
	Mercado CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	3.729,90	3.729,90			
				<b>R\$ 3.729,90</b>			<b>369,84</b>	<b>4.099,74</b>
<b>CAIXA SIFONADA 250X230X75MM</b>		UN						
001	MAO DE OBRA							
	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO - SINAPI	H	0,5000	8,94	4,47			
	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO - SINAPI	H	0,5000	11,90	5,95			
				<b>R\$ 10,42</b>				
002	MATERIAL							
	Mercado CAIXA SIFONADA 250X230X75MM	UN	1,0000	47,48	47,48			
				<b>R\$ 47,48</b>			<b>10,42</b>	<b>57,90</b>
<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CASA DE GÁS</b>		UN						
001	MAO DE OBRA							
	6121 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS - SINAPI	H	1,0000	7,54	7,54			
				<b>R\$ 7,54</b>				
002	MATERIAL							
	Mercado PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CASA DE GÁS	UN	1,0000	7,99	7,99			
				<b>R\$ 7,99</b>			<b>7,54</b>	<b>15,53</b>
<b>REGULADOR DE PRESSÃO 1/2", COM MANOMETRO E MANOPLA PARA REGULAGEM</b>		UN						
001	MAO DE OBRA							
	6121 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS - SINAPI	H	8,0000	7,54	60,32			
	2437 MONTADOR DE MAQUINAS	H	8,0000	16,24	129,92			
				<b>R\$ 190,24</b>				
002	MATERIAL							
	Mercado REGULADOR DE PRESSÃO 1/2", COM MANOMETRO E MANOPLA PARA REGULAGEM	UN	1,0000	139,00	139,00			
				<b>R\$ 139,00</b>			<b>190,24</b>	<b>329,24</b>



73447	<b>VÁLVULA CORTA FOGO PARA GÁS</b>	UN						
001	MAO DE OBRA							
	6121 AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS - SINAPI	H	8,0000	7,54	60,32			
	2437 MONTADOR DE MAQUINAS	H	8,0000	16,24	129,92			
			<b>R\$</b>	<b>190,24</b>				
002	MATERIAL							
	Mercado VÁLVULA CORTA FOGO PARA GÁS	UN	1,0000	35,21	35,21			
			<b>R\$</b>	<b>35,21</b>				
						<b>190,24</b>	<b>35,21</b>	<b>225,45</b>
73447	<b>Registro Esfera Glp de 1/2"</b>	UN						
001	MAO DE OBRA							
	6121 AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS - SINAPI	H	8,0000	7,54	60,32			
	2437 MONTADOR DE MAQUINAS	H	8,0000	16,24	129,92			
			<b>R\$</b>	<b>190,24</b>				
002	MATERIAL							
	Mercado Registro Esfera Glp de 1/2"	UN	1,0000	37,73	37,73			
			<b>R\$</b>	<b>37,73</b>				
						<b>190,24</b>	<b>37,73</b>	<b>227,97</b>
001	<b>POSTE DE JARDIM COM LÂMPADA DE 60W.</b>	UN						
	MAO DE OBRA							
	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA - SINAPI	H	8,0000	8,37	66,96			
	2436 ELETRICISTA - SINAPI	H	8,0000	11,90	95,20			
	6121 AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS - SINAPI	H	8,0000	7,54	60,32			
			<b>R\$</b>	<b>222,48</b>				
002	MATERIAL							
	I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MCD. LP-588. B/140 GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	414,64	414,64			
	I1472 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000	2,00	2,00			
			<b>R\$</b>	<b>223,16</b>				
						<b>222,48</b>	<b>223,16</b>	<b>445,64</b>
001	<b>QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO(QBEP)</b>	UN						
	MAO DE OBRA							
	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA - SINAPI	H	3,0000	8,37	25,11			
	2436 ELETRICISTA - SINAPI	H	3,0000	11,90	35,70			
			<b>R\$</b>	<b>60,81</b>				
002	MATERIAL							
	I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,88	24,88			
	I1757 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN	1,0000	217,13	217,13			
			<b>R\$</b>	<b>242,01</b>				
						<b>60,81</b>	<b>242,01</b>	<b>302,82</b>
001	<b>Kit Oxigênio Portátil 7 Litros Aço</b>	UN						
	MAO DE OBRA							
			<b>R\$</b>	<b>-</b>				
002	MATERIAL							
	01 Cilindro de oxigênio (Cilindro em aço-sem carga)							
	01 Válvula reguladora com fluxômetro a bilha							
	01 Umidificador de ar							
	Mercado 01 Mangueira de conexão	UN	1,0000	940,19	940,19			
	01 Máscara							
	01 Conjunto de cânula de guedel N° 0, 1, 2, 3, 4, 5							
	01 Carrinho para transportar o cilindro							
			<b>R\$</b>	<b>940,19</b>				
						<b>0,00</b>	<b>940,19</b>	<b>940,19</b>
001	<b>Cilindro De Oxigênio Medicinal Em Aço 7 Litros</b>	UN						
	MAO DE OBRA							
			<b>R\$</b>	<b>-</b>				
002	MATERIAL							
	Mercado Cilindro De Oxigênio Em Aço 7 Litros Cilindro De Oxigênio Medicinal Em Aço. Com Capacidade Hidráulica De 7 Litros Pressão De Serviço Em 200bar. Cilindro Na Cor Verde. Altura 465mm Diâmetro 165mm. Rosca De Entrada 3/4 - 14ngt.	UN	1,0000	689,83	689,83			
			<b>R\$</b>	<b>689,83</b>				
						<b>0,00</b>	<b>689,83</b>	<b>689,83</b>
001	<b>MULTIMEDIDOR</b>							
	MAO DE OBRA - I88264							
001.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		8,0000	17,41	139,28			
002	MATERIAL							
	I8930 - se infra 26.1							
	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS. DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	UN	1,0000	2.241,03				
			<b>R\$</b>	<b>2.241,03</b>				
						<b>139,28</b>	<b>2.241,03</b>	<b>2.380,31</b>
002	<b>ELEVADOR DE PASSAGEIROS (08 passageiros)</b>							
	EQUIPAMENTO							
	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS. DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	UN	1,0000	2.241,03				
			<b>R\$</b>	<b>2.241,03</b>				
						<b>78.870,00</b>	<b>78.870,00</b>	<b>78.870,00</b>
002	<b>ELEVADOR PARA MACA</b>							
	EQUIPAMENTO							
	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS. DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	UN	1,0000	2.241,03				
			<b>R\$</b>	<b>2.241,03</b>				
						<b>63.096,00</b>	<b>63.096,00</b>	<b>63.096,00</b>

Dráulio Luiz de Oliveira Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
CAU-CE A41132-9