



OBRA: ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

DATA: AGOSTO DE 2019

Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-JUL-2019

BDI OBRA: 27,47%

BDI EQUIP.: 16,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
2.3.1.24	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	13,33	413,23	SINAPI
2.3.1.25	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	41,77	208,85	SEINFRA
2.3.1.26	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	35,55	106,65	SEINFRA
2.3.1.27	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	917,70	14,25	13.077,23	SINAPI
2.3.1.28	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,50	19,81	326,87	SINAPI
2.3.1.29	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	425,30	10,90	4.635,77	SINAPI
2.3.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					99.349,41	3,25%
2.3.2.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	6,00	10,24	61,44	SEINFRA
2.3.2.2	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	26,00	596,80	15.516,80	SEINFRA
2.3.2.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	5,00	293,14	1.465,70	SEINFRA
2.3.2.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	83,00	48,02	3.985,66	SEINFRA
2.3.2.5	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	44,34	88,68	SINAPI
2.3.2.6	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA 250X230X75MM	UN	1,00	57,90	57,90	COMPOSIÇÃO
2.3.2.7	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	131,00	24,75	3.242,25	SINAPI
2.3.2.8	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_12/2014	UN	33,00	16,95	559,35	SINAPI



OBRA: ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

DATA: AGOSTO DE 2019

Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-JUL-2019

BDI OBRA: 27,47%

BDI EQUIP.: 16,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTES
2.3.2.9	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	11,87	178,05	SINAPI
2.3.2.10	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_12/2014	UN	6,00	6,66	39,96	SINAPI
2.3.2.11	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	83,00	22,01	1.826,83	SINAPI
2.3.2.12	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	99,00	8,00	792,00	SINAPI
2.3.2.13	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	17,00	16,23	275,91	SINAPI
2.3.2.14	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	65,00	4,60	299,00	SINAPI
2.3.2.15	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_12/2014	UN	183,00	6,25	1.143,75	SINAPI
2.3.2.16	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	130,00	7,28	946,40	SINAPI
2.3.2.17	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	27,00	25,86	698,22	SINAPI
2.3.2.18	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	57,00	17,08	973,56	SINAPI
2.3.2.19	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	39,00	45,83	1.787,37	SEINFRA





OBRA: ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

DATA: AGOSTO DE 2019

Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-JUL-2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
2.3.2.20	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	14,20	142,00	SINAPI
2.3.2.21	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS	UN	30,00	41,62	1.248,60	SEINFRA
2.3.2.22	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	6,00	50,45	302,70	SEINFRA
2.3.2.23	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	9,00	33,31	299,79	SEINFRA
2.3.2.24	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	184,00	5,96	1.096,64	SINAPI
2.3.2.25	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	368,00	15,21	5.597,28	SINAPI
2.3.2.26	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	140,00	11,47	1.605,80	SINAPI
2.3.2.27	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	UN	4,00	6,05	24,20	SEINFRA
2.3.2.28	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	7,16	179,00	SINAPI
2.3.2.29	150140069	RALO HEMISFÉRICO Ø 4"	UN	34,00	18,11	615,74	COMPOSIÇÃO
2.3.2.30	09752/ORSE	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 75mm	UN	8,00	23,92	191,36	COMPOSIÇÃO
2.3.2.31	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	16,88	50,64	SINAPI
2.3.2.32	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	35,00	8,68	303,80	SINAPI
2.3.2.33	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	30,00	18,48	554,40	SEINFRA
2.3.2.34	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	51,00	39,24	2.001,24	SEINFRA
2.3.2.35	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	4,00	40,78	163,12	SEINFRA
2.3.2.36	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	50,00	31,73	1.586,50	SEINFRA



OBRA: ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

DATA: AGOSTO DE 2019

Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-JUL-2019

BDI OBRA.: 27,47%

BDI EQUIP.: 16,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTES
2.3.2.37	89796	TE, 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_12/2014	UN	35,00	26,54	928,90	SINAPI
2.3.2.38	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	7,54	60,32	SINAPI
2.3.2.39	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	69,00	13,09	903,21	SINAPI
2.3.2.40	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	21,47	21,47	SINAPI
2.3.2.41	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - 75MM	UN	21,00	11,59	243,39	SEINFRA
2.3.2.42	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - 50MM	UN	5,00	10,44	52,20	SEINFRA
2.3.2.43	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	879,70	15,73	13.837,68	SINAPI
2.3.2.44	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	342,40	37,94	12.990,66	SINAPI
2.3.2.45	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	93,40	12,90	1.204,86	SINAPI
2.3.2.46	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	351,60	18,77	6.599,53	SINAPI
2.3.2.47	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	532,10	12,71	6.762,99	SINAPI
2.3.2.48	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	89,50	65,28	5.842,56	SINAPI
2.3.3	MOVIMENTO DE TERRA					12.816,47	0,42%



OBRA: ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

DATA: AGOSTO DE 2019

Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-JUL-2019



BDI OBRA: 27,47%

BDI EQUIP.: 16,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
2.3.3.1	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	172,80	19,88	3.435,26	SINAPI
2.3.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	51,80	52,81	2.735,56	SINAPI
2.3.3.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	172,80	28,86	4.987,01	SINAPI
2.3.3.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	51,80	32,02	1.658,64	SINAPI
2.4	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PARA-RAIO					319.657,28	10,47%
2.4.1	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					196.920,83	6,45%
2.4.1.1	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	14,00	61,00	854,00	SEINFRA
2.4.1.2	COMPOSIÇÃO	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	11,30	35,24	398,21	COMPOSIÇÃO
2.4.1.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	50,00	308,13	15.406,50	SEINFRA
2.4.1.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	1.064,83	1.064,83	SEINFRA
2.4.1.5	11172/ORSE	Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h, hman= 50 m.c.a	UN	1,00	5.978,95	5.978,95	ORSE
2.4.1.6	COMPOSIÇÃO	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 12,5 CV	UN	2,00	5.218,43	10.436,86	COMPOSIÇÃO
2.4.1.7	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	10,00	156,79	1.567,90	SEINFRA
2.4.1.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	218,00	6,73	1.467,14	SEINFRA
2.4.1.9	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	13,00	2.072,69	26.944,97	SEINFRA
2.4.1.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	13,00	823,19	10.701,47	SEINFRA
2.4.1.11	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	8,49	8,49	SINAPI
2.4.1.12	12136/ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	UN	1,00	1.434,69	1.434,69	ORSE
2.4.1.13	COMPOSIÇÃO	CISTERNA E FOSSE DE BOMBA	UN	1,00	27.893,67	27.893,67	COMPOSIÇÃO



OBRA: ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

DATA: AGOSTO DE 2019

Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-JUL-2019



BDI OBRA: 27,47%

BDI EQUIP.: 16,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
2.4.1.14	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	433,00	22,77	9.859,41	SINAPI
2.4.1.15	C4041	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO. C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC. UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	UN	107,00	272,79	29.188,53	SEINFRA
2.4.1.16	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	UN	2,00	323,59	647,18	SEINFRA
2.4.1.17	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	235,29	4.941,09	SINAPI
2.4.1.18	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	1,00	229,23	229,23	SEINFRA
2.4.1.19	SINAPI jul/14153	FITA METÁLICA PERFURADA 18MM	M	333,50	36,56	12.192,76	COMPOSIÇÃO
2.4.1.20	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	823,19	823,19	SEINFRA
2.4.1.21	COMPOSIÇÃO	MÓDULO ISOLADOR XP95 APOLLO OU SIMILAR	UN	6,00	319,00	1.914,00	COMPOSIÇÃO
2.4.1.22	04275/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M	UN	49,00	36,62	1.794,38	ORSE
2.4.1.23	COMPOSIÇÃO	PORCA, PARAFUSO E ARRUELA ZINCADA DN 1/4"	UN	943,00	0,88	832,39	COMPOSIÇÃO
2.4.1.24	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	307,87	307,87	SEINFRA
2.4.1.25	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	22,00	49,37	1.086,14	SEINFRA
2.4.1.26	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	14,00	258,45	3.618,30	SEINFRA
2.4.1.27	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	834,00	11,77	9.816,18	SEINFRA
2.4.1.28	11855/ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm ²	M	1.250,00	12,41	15.512,50	ORSE
2.4.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS					39.013,14	1,28%
2.4.2.1	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	6,00	1,59	9,54	SINAPI
2.4.2.2	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1.250,00	14,97	18.712,50	SINAPI
2.4.2.3	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	261,60	3,78	988,85	SINAPI





OBRA: ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

DATA: AGOSTO DE 2019

Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-JUL-2019

BDI OBRA: 27,47%

BDI EQUIP.: 16,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
2.4.2.4	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	75,92	911,04	SINAPI
2.4.2.5	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	103,51	517,55	SINAPI
2.4.2.6	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	188,70	94,72	17.873,66	SINAPI
2.4.3	INSTALAÇÕES DE PROT.CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS					83.723,31	2,74%
2.4.3.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	1.413,00	24,28	34.307,64	SEINFRA
2.4.3.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	527,40	31,55	16.639,47	SEINFRA
2.4.3.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	28,00	149,92	4.197,76	SEINFRA
2.4.3.4	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	11,63	325,64	SINAPI
2.4.3.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	28,00	44,95	1.258,60	SINAPI
2.4.3.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	28,00	46,95	1.314,60	SEINFRA
2.4.3.7	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	706,00	35,86	25.317,16	COMPOSIÇÃO
2.4.3.8	COMPOSIÇÃO	TERMINAL AÉREO	UN	38,00	9,54	362,44	COMPOSIÇÃO
2.5	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA					312.890,62	10,25%
2.5.1	CABEAÇÃO					9.045,85	0,30%



OBRA: ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

DATA: AGOSTO DE 2019

Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-JUL-2019



BDI OBRA: 27,47%

BDI EQUIP.: 16,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
2.5.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	264,00	1,67	440,88	SINAPI
2.5.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.912,40	2,46	7.164,50	SINAPI
2.5.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	217,80	3,96	862,49	SINAPI
2.5.1.4	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	126,00	4,37	550,62	SEINFRA
2.5.1.5	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4.00MM2 À 6.00MM2	UN	6,00	4,56	27,36	SEINFRA
2.5.2	DIVERSOS					4.897,15	0,16%
2.5.2.1	00698/ORSE	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	55,00	0,57	31,35	ORSE
2.5.2.2	COMPOSIÇÃO	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	2,00	35,24	70,48	COMPOSIÇÃO
2.5.2.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	149,00	6,73	1.002,77	SEINFRA
2.5.2.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	132,63	1.061,04	SINAPI
2.5.2.5	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	6,00	153,01	918,06	SEINFRA
2.5.2.6	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	21,84	109,20	SINAPI
2.5.2.7	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE	UN	3,00	8,82	26,47	COMPOSIÇÃO
2.5.2.8	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	3,00	18,68	56,05	COMPOSIÇÃO
2.5.2.9	COMPOSIÇÃO	SUPORTE PARA AR-CONDICIONADO SPLIT FIBRA DE VIDRO	UN	22,00	58,84	1.294,41	COMPOSIÇÃO
2.5.2.10	COMPOSIÇÃO	PORCA, PARAFUSO E ARRUELA 1/4"	UN	149,00	0,88	131,52	COMPOSIÇÃO
2.5.2.11	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	22,00	8,90	195,80	SINAPI
2.5.3	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS					2.631,78	0,09%
2.5.3.1	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	15,00	1,85	27,75	SEINFRA



OBRA: ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

DATA: AGOSTO DE 2019

Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-JUL-2019



BDI OBRA: 27,47%

BDI EQUIP.: 16,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
2.5.3.2	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	18,00	3,93	70,74	SEINFRA
2.5.3.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,30	7,23	884,23	SINAPI
2.5.3.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	9,64	482,00	SINAPI
2.5.3.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,98	10,75	193,29	SINAPI
2.5.3.6	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,90	15,92	539,69	SINAPI
2.5.3.7	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00	4,05	166,05	SINAPI
2.5.3.8	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	5,32	90,44	SINAPI
2.5.3.9	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	9,12	54,72	SINAPI
2.5.3.10	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	11,17	122,87	SINAPI
2.5.4	EQUIPAMENTOS					273.275,70	8,95%
2.5.4.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.905,61	5.811,22	SEINFRA
2.5.4.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	3.820,48	45.845,76	SEINFRA
2.5.4.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	4.247,16	16.988,64	SEINFRA
2.5.4.4	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	6.479,85	38.879,10	SEINFRA

OBRA: ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

DATA: AGOSTO DE 2019

Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-JUL-2019



BDI OBRA: 27,47%

BDI EQUIP.: 16,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
2.5.4.5	COMPOSIÇÃO	ELEVADOR DE PASSAGEIROS (08 passageiros)	UN	1,00	92.083,88	92.083,88	MERCADO
2.5.4.6	COMPOSIÇÃO	ELEVADOR PARA MACA	UN	1,00	73.667,10	73.667,10	MERCADO
2.5.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					2.473,92	0,08%
2.5.5.1	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,21	24,84	SINAPI
2.5.5.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	5,69	284,50	SINAPI
2.5.5.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	151,90	14,25	2.164,58	SINAPI
2.5.6	QUADROS					2.042,05	0,07%
2.5.6.1	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	2,00	12,38	24,76	SEINFRA
2.5.6.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	25,05	75,15	SEINFRA
2.5.6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	25,00	25,05	626,25	SEINFRA
2.5.6.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	25,05	25,05	SEINFRA
2.5.6.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	105,61	105,61	SEINFRA
2.5.6.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	151,82	455,46	SEINFRA
2.5.6.7	74131/7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	729,77	729,77	SINAPI
2.5.7	TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA					18.524,17	0,61%
2.5.7.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	32,40	47,89	1.551,64	SEINFRA



OBRA: ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

DATA: AGOSTO DE 2019

Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-JUL-2019



PREFEITURA DE
SOBRAL
Secretaria do Urbanismo
e Meio Ambiente

BDI OBRA: 27,47%

BDI EQUIP.: 16,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
2.5.7.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	237,60	37,30	8.862,48	SEINFRA
2.5.7.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	194,40	38,64	7.511,62	SEINFRA
2.5.7.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	10,80	55,41	598,43	SEINFRA
2.6	INSTALAÇÃO DE GÁS GLP					8.631,66	0,28%
2.6.1	DIVERSOS					8.631,66	0,28%
2.6.1.1	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	2,00	6,73	13,46	SEINFRA
2.6.1.2	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	11,28	67,68	SINAPI
2.6.1.3	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	195,80	391,60	SINAPI
2.6.1.4	COMPOSIÇÃO	PORCA,PARAFUSO E ARRUELA ZINCADA DN 1/4"	UN	4,00	0,88	3,53	COMPOSIÇÃO

~~X~~

OBRA: ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

DATA: AGOSTO DE 2019

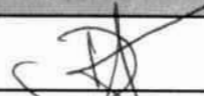
Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-JUL-2019



BDI OBRA: 27,47%

BDI EQUIP.: 16,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
2.6.1.5	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CASA DE GÁS	UN	1,00	15,53	15,53	COMPOSIÇÃO
2.6.1.6	COMPOSIÇÃO	REGULADOR DE PRESSÃO 1/2", COM MANOMETRO E MANOPLA PARA REGULAGEM	UN	3,00	329,24	987,72	COMPOSIÇÃO
2.6.1.7	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	15,16	15,16	SINAPI
2.6.1.8	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,60	25,32	2.116,75	SINAPI
2.6.1.9	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,60	36,50	3.160,90	SINAPI
2.6.1.10	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA CORTA FOGO PARA GÁS	UN	2,00	225,45	450,91	COMPOSIÇÃO
2.6.1.11	COMPOSIÇÃO	Registro Esfera Glp de 1/2"	UN	6,00	227,97	1.367,82	COMPOSIÇÃO
2.6.1.12	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,94	20,03	18,83	SEINFRA
2.6.1.13	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	0,94	23,16	21,77	SEINFRA
2.7	INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL					3.260,03	0,11%
2.7.1	DIVERSOS					3.260,03	0,11%
2.7.1.1	COMPOSIÇÃO	KIT OXIGÊNIO PORTÁTIL 7 LITROS AÇO	CJ	2,00	940,19	1.880,37	COMPOSIÇÃO
2.7.1.2	COMPOSIÇÃO	CILINDRO DE OXIGÊNIO MEDICINAL EM AÇO 7 LITROS	UN	2,00	689,83	1.379,66	COMPOSIÇÃO
VALOR TOTAL						3.052.790,86	


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