

Nº OPERAÇÃO	GESTOR M TURISMO	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
				CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE APOIO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE IRAQUARA
PROONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	apelido do empreendimento
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA		IRAUARA / BA	SEDE	
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1 22,23% BDI 2 20,70% BDI 3 BDI 4 BDI 5
jun-18	Não	Salvador / BA	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE APOIO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE IRAQUARA	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE APOIO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE IRAQUARA									
1.			CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE APOIO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE IRAQUARA						222.698,26
1.1.			SERVICOS INICIAIS						222.698,26
1.1.0.1.	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	600,00	1,11	BDI 1	1,36	816,00
1.1.0.2.	SINAPI	74077/2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	210,18	4,27	BDI 1	5,22	1.097,14
1.1.0.3.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	283,22	BDI 1	346,18	2.077,08
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA						7.217,53
1.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	25,56	54,90	BDI 1	67,10	1.715,08
1.2.0.2.	SINAPI	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	4,71	265,60	BDI 1	324,64	1.529,05
1.2.0.3.	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	130,19	24,97	BDI 1	30,52	3.973,40
1.3.			FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA						31.960,84
1.3.0.1.	ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	1.182,30	6,00	BDI 1	7,33	8.666,26
1.3.0.2.	ORSE	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	355,31	6,00	BDI 1	7,33	2.604,42
1.3.0.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	19,27	322,45	BDI 1	394,13	7.594,89
1.3.0.4.	ORSE	11648	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 07 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07/2015	m2	300,15	20,00	BDI 1	24,45	7.338,67
1.3.0.5.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	19,27	95,54	BDI 1	116,78	2.250,35
1.3.0.6.	SINAPI	74141/2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	40,98	70,00	BDI 1	85,56	3.506,25
1.4.			PAINÉIS / PAREDES						19.106,87
1.4.0.1.	SINAPI	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	396,60	29,00	BDI 1	35,45	14.059,47
1.4.0.2.	ORSE	174	Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com fe iragens	m2	13,86	297,94	BDI 1	364,17	5.047,40
1.5.			COBERTURA						17.876,48
1.5.0.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	194,52	33,02	BDI 1	40,36	7.850,83
1.5.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	194,52	38,14	BDI 1	46,62	9.068,52
1.5.0.3.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	23,03	34,00	BDI 1	41,56	957,13
1.6.			INSTALAÇÕES						42.355,11
1.6.1.			ACESSÓRIOS / DUCHAS / LOUÇAS / METAIS						5.923,08
1.6.1.1.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	486,99	BDI 1	595,25	1.785,75
1.6.1.2.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO COM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	23,00	BDI 1	28,11	140,55
1.6.1.3.	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	18,41	BDI 1	22,50	90,00
1.6.1.4.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	71,40	BDI 1	87,27	523,62
1.6.1.5.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	22,51	BDI 1	27,51	82,53


 Daniel Bores Silva Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA-Ba nº 75.637

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.1.6.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	53,92	BDI 1	65,91	65,91
1.6.1.7.	SINAPI	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	395,65	BDI 1	483,60	2.418,00
1.6.1.8.	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	466,06	BDI 1	569,67	569,67
1.6.1.9.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	119,68	BDI 1	146,28	146,28
1.6.1.10.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	82,44	BDI 1	100,77	100,77
1.6.2.			ELÉTRICAS					-	16.931,08
1.6.2.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	324,10	2,31	BDI 1	2,82	913,96
1.6.2.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	562,40	3,63	BDI 1	4,44	2.497,06
1.6.2.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	177,60	4,93	BDI 1	6,03	1.070,93
1.6.2.4.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,00	5,27	BDI 1	6,44	534,52
1.6.2.5.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40 M. AF_05/2018	UN	2,00	186,21	BDI 1	227,60	455,20
1.6.2.6.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	7,78	BDI 1	9,51	332,85
1.6.2.7.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	20,40	BDI 1	24,93	99,72
1.6.2.8.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	7,05	BDI 1	8,62	181,02
1.6.2.9.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	10,68	BDI 1	13,05	234,90
1.6.2.10.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,95	BDI 1	12,16	24,32
1.6.2.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	10,42	BDI 1	12,74	50,96
1.6.2.12.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	11,19	BDI 1	13,68	41,04
1.6.2.13.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	74,75	BDI 1	91,37	91,37
1.6.2.14.	ORSE	399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	190,60	4,31	BDI 1	5,27	1.004,46
1.6.2.15.	ORSE	4278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	11,00	5,43	BDI 1	6,64	73,04
1.6.2.16.	COMP.	015/2018	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PEAD Ø = 2".	M	19,20	10,62	BDI 1	12,98	249,22
1.6.2.17.	ORSE	11137	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw	un	1,00	1.285,29	BDI 1	1.571,01	1.571,01
1.6.2.18.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	19,58	BDI 1	23,93	119,65
1.6.2.19.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,23	BDI 1	29,62	29,62
1.6.2.20.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,00	BDI 1	37,89	75,78
1.6.2.21.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	34,69	BDI 1	42,40	84,80
1.6.2.22.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	39,34	BDI 1	48,09	48,09
1.6.2.23.	ORSE	7592	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar, completa	UN	27,00	139,82	BDI 1	170,90	4.614,30
1.6.2.24.	COMP. IRAQUARA	035/2018	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO BRILHANTE, P/ 2 LÂMPADAS TUBULARES - 60 CM, INCLUSIVE SOQUETES BASE G13, (LÂMPADAS E REATORES NÃO INCLUSOS), REF.: A01, ABALUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	99,95	BDI 1	122,17	733,02
1.6.2.25.	COMP. IRAQUARA	040/2018	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE/LED COMPACTA BASE E27 (LÂMPADA E REATOR NÃO INCLUSOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	46,72	BDI 1	57,11	114,22
1.6.2.26.	COMP. IRAQUARA	050/2018	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W - 60 CM, TEMPERATURA DA COR: 4200K À 6500K, BASE G13, REF.: HPSMD/T8, G-LIGHT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	30,47	BDI 1	37,24	446,88
1.6.2.27.	SINAPI	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	27,08	BDI 1	33,10	66,20
1.6.2.28.	ORSE	12235	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	236,47	BDI 1	289,04	289,04


 Danil Bores Silva Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA-Ba nº 75.637

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.2.29.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	20,70	BDI 1	25,30	531,30
1.6.2.30.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	23,31	BDI 1	28,49	199,43
1.6.2.31.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	30,01	BDI 1	36,68	36,68
1.6.2.32.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	31,77	BDI 1	38,83	116,49
1.6.3.			HIDRÁULICAS					-	5.803,85
1.6.3.1.	SINAPI	91784	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,50	32,28	BDI 1	39,46	1.124,61
1.6.3.2.	SINAPI	91785	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,00	32,10	BDI 1	39,24	1.687,32
1.6.3.3.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	149,29	BDI 1	182,48	182,48
1.6.3.4.	SINAPI	95635	KIT CAVELETE PARA MEDICIÓN DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (%). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	99,19	BDI 1	121,24	121,24
1.6.3.5.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	9,00	104,61	BDI 1	127,86	1.150,74
1.6.3.6.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	628,92	BDI 1	768,73	1.537,46
1.6.4.			PLUVIAIS					-	2.993,35
1.6.4.1.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	259,89	BDI 1	317,66	317,66
1.6.4.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	30,00	36,28	BDI 1	44,35	1.330,50
1.6.4.3.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	18,00	38,24	BDI 1	46,74	841,32
1.6.4.4.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00	18,32	BDI 1	22,39	67,17
1.6.4.5.	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	44,44	BDI 1	54,32	54,32
1.6.4.6.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9,00	26,31	BDI 1	32,16	289,44
1.6.4.7.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	76,04	BDI 1	92,94	92,94
1.6.5.			SANITÁRIAS					-	5.300,98
1.6.5.1.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	259,89	BDI 1	317,66	1.905,96
1.6.5.2.	ORSE	1696	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°26, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	4,00	54,38	BDI 1	66,47	265,88
1.6.5.3.	SINAPI	91795	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,00	46,34	BDI 1	56,64	623,04
1.6.5.4.	SINAPI	91793	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,56	60,68	BDI 1	74,17	1.599,11
1.6.5.5.	ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mict órios, ralos sifonados, etc...)	un	8,00	46,40	BDI 1	56,71	453,68
1.6.5.6.	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	5,00	70,26	BDI 1	85,88	429,40
1.6.5.7.	ORSE	7594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 7 5mm	un	3,00	6,52	BDI 1	7,97	23,91
1.6.6.			UNIDADES DE TRATAMENTO					-	5.402,77
1.6.6.1.	SINAPI	98082	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	2.645,12	BDI 1	3.233,13	3.233,13
1.6.6.2.	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	1.775,05	BDI 1	2.169,64	2.169,64
1.7.			REVESTIMENTOS					-	24.823,96
1.7.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	793,20	3,03	BDI 1	3,70	2.934,84


 Daniel Bores Silva Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA-Ba n°75.637

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.0.2.	SINAPI	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	793,20	18,00	BDI 1	22,00	17.450,40
1.7.0.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	91,88	39,52	BDI 1	48,31	4.438,72
1.8.			PISOS					-	30.124,54
1.8.0.1.	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	14,71	488,03	BDI 1	596,52	8.774,81
1.8.0.2.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	210,18	54,00	BDI 1	66,00	13.871,88
1.8.0.3.	ORSE	7324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado o, exclusive regularização de base	m2	6,50	74,80	BDI 1	91,43	594,30
1.8.0.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	10,07	559,25	BDI 1	683,57	6.883,55
1.9.			FORRO					-	8.740,93
1.9.0.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	248,04	28,83	BDI 1	35,24	8.740,93
1.10.			ESQUADRIAS					-	16.747,29
1.10.0.1.	SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	18,64	258,39	BDI 1	315,83	5.887,07
1.10.0.2.	SINAPI	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	6,90	272,48	BDI 1	333,05	2.298,05
1.10.0.3.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	753,79	BDI 1	921,36	1.842,72
1.10.0.4.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	724,22	BDI 1	885,21	2.655,63
1.10.0.5.	SINAPI	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	3,36	572,73	BDI 1	700,05	2.352,17
1.10.0.6.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,36	416,77	BDI 1	509,42	1.711,65
1.11.			COMBATE A INCÊNCIO					-	3.503,02
1.11.0.1.	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	174,36	BDI 1	213,12	639,36
1.11.0.2.	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	550,39	BDI 1	672,74	2.018,22
1.11.0.3.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	27,90	BDI 1	34,10	409,20
1.11.0.4.	ORSE	12137	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada , "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conf orme nbr 13434)	Un	14,00	25,49	BDI 1	31,16	436,24
1.12.			PINTURA					-	15.415,01
1.12.0.1.	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	949,36	2,09	BDI 1	2,55	2.420,87
1.12.0.2.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	949,36	7,29	BDI 1	8,91	8.458,80
1.12.0.3.	SINAPI	74066/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M2	40,98	77,25	BDI 1	94,42	3.869,33
1.12.0.4.	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	23,94	22,76	BDI 1	27,82	666,01
1.13.			LIMPEZA					-	836,46
1.13.0.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	325,47	2,10	BDI 1	2,57	836,46

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

IRAUARA / BA

Local

24 de julho de 2019

Data

Nome: DANILBORES SILVA NUNES

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 75.637/D

ART/RTT:


 Danilbores Silva Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA-Ba n°75.637