



ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRATAIA

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ALGODÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IBIRATAIA/BA.

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.

jan/19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNI COM BDI	VALOR TOTAL
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 20.443,83
sinapi 74209/001	1.1	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UND	1,00	R\$ 411,78	R\$ 411,78
sinapi 73960/1	1.2	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT. OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UND	1,00	R\$ 1.283,06	R\$ 1.283,06
SINAPI 899.959.00		PONTO DE TOMADA	UND	1,00	R\$ 245,90	R\$ 245,90
Seinfra/CE c2851	1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00	R\$ 835,93	R\$ 835,93
00062/ORSE	1.4	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UND	1,00	R\$ 9.310,91	R\$ 9.310,91
ORÇAMENTO	1.5	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	267,40	R\$ 31,25	R\$ 8.356,25
	2.0	DEMOLIÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA E BOTA-FORA				R\$ 17.154,41
04352/ORSE	2.1	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	660,00	R\$ 17,41	R\$ 11.492,25
00006/ORSE	2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO	m²	22,20	R\$ 18,39	R\$ 408,20
95302	2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA M³ X KM DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	m³/km	283,40	R\$ 1,88	R\$ 531,66
	2.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m3	148,50	R\$ 31,80	R\$ 4.722,30
	3.0	ALAMBRADO				R\$ 34.560,30
00166/ORSE	3.1	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA AC-1, JUNTA=2CM, CHAPISCADA E REBOCADA NAS DUAS FACES	m²	22,02	R\$ 75,11	R\$ 1.653,98
08344/ORSE	3.2	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	m²	181,76	R\$ 5,26	R\$ 956,51
03489/ORSE	3.3	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", COM REVESTIMENTO.	m²	181,76	R\$ 95,64	R\$ 17.383,07
02295/ORSE	3.4	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03	m²	127,20	R\$ 28,58	R\$ 3.634,74

02311/ORSE	3.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO DO ALAMBRADO COM 1 DEMÃO DE ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO	m <sup>2</sup>	480,00	R\$	22,78	R\$	10.932,00
	4.0	VESTIÁRIO			R\$	-	R\$	55.432,57
07369/ORSE	4.1	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m <sup>3</sup>	6,80	R\$	1.384,49	R\$	9.414,52
00166/ORSE	4.2	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA AC-1, JUNTA=2CM, CHAPISCADA E REBOCADA NAS DUAS FACES	m <sup>2</sup>	118,80	R\$	75,24	R\$	8.938,22
12984/ORSE	4.3	GRANITO CINZA ANDORINHA, BIPOLIDO, E=2CM PARA DIVISÓRIA	m <sup>2</sup>	28,80	R\$	337,50	R\$	9.720,00
03226/ORSE	4.4	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	m	7,00	R\$	149,39	R\$	1.045,71
08261/ORSE	4.5	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA.	un	4,00	R\$	538,49	R\$	2.153,95
02720/ORSE	4.6	CHUVEIRO EM AÇO ANTI-VANDALISMO	un	6,00	R\$	148,08	R\$	888,45
07283/ORSE	4.7	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA THEMA ECOFLUSH, 3/6 LT, REF. 25353/25570, INCEPA OU SIMILAR	un	6,00	R\$	770,09	R\$	4.620,53
04545/ORSE	4.8	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	un	6,00	R\$	55,59	R\$	333,53
01798/ORSE	4.9	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO PANTOGRÁFICA	m <sup>2</sup>	12,96	R\$	400,00	R\$	5.184,00
09768/ORSE	4.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 40 X 40 CM, C/ PISO SOLID GREY, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m <sup>2</sup>	76,68	R\$	61,18	R\$	4.690,90
09580/ORSE	4.11	GRADIL COM MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2", REQUADROS EM BARRA CHATA 3/4" X 3/16" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12, MALHA 2", REVESTIDA EM PVC - REV. 01	m <sup>2</sup>	1,40	R\$	696,59	R\$	975,22
00277/ORSE	4.12	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40 LITROS INOX 110V, MASTERFRIO OU SIMILAR	un	1,00	R\$	765,34	R\$	765,34
02291/ORSE	4.13	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR, 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES	m <sup>2</sup>	179,79	R\$	25,26	R\$	4.541,94
02295/ORSE	4.14	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03	m <sup>2</sup>	75,60	R\$	28,58	R\$	2.160,27
	5.0	PISO			R\$	-	R\$	109.140,59
SINAPI 73907/006	5.1	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	m <sup>2</sup>	660,00	R\$	24,13	R\$	15.922,50
ORSE/72137	5.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m <sup>2</sup>	480,00	R\$	114,79	R\$	55.098,00

SINAPI 73922/003	5.3	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	180,00	R\$	51,01	R\$	9.182,25
SINAPI 72815	5.4	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (Cor Azul Caribe - OPCIONAL)	m²	375,00	R\$	52,18	R\$	19.565,63
SINAPI 72815	5.5	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (Cor Bege - OPCIONAL)	m²	84,00	R\$	52,18	R\$	4.382,70
IOPES 190604	5.6	PINTURA À BASE DE EPOXI, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL OU SIMILAR, EM FAIXAS COM LARGURA DE 8 CM, PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES (COR BRANCO)	m	107,00	R\$	39,24	R\$	4.198,41
SINAPI 41595	5.7	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM (Cor Laranja)	M	72,00	R\$	10,99	R\$	791,10
	6.0	ARQUIBANCADA			R\$	-	R\$	5.772,66
07602/ORSE	6.1	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 3,0 CM	m²	14,80	R\$	20,50	R\$	303,40
02295/ORSE	6.2	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03	m²	191,40	R\$	28,58	R\$	5.469,26
	7.0	PALCO			R\$	-	R\$	5.517,29
00016/ORSE	7.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m²	32,91	R\$	19,48	R\$	640,92
SINAPI 73922/003	7.2	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	32,91	R\$	51,01	R\$	1.678,82
02295/ORSE	7.3	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03	m²	111,90	R\$	28,58	R\$	3.197,54
	8.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS GERAIS			R\$	-	R\$	19.600,14
SINAPI 55866	8.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	m	50	R\$	28,61	R\$	1.430,63
SINAPI 73613	8.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	m	150	R\$	7,21	R\$	1.081,88
SINAPI 74116/1	8.3	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	m	510	R\$	4,49	R\$	2.288,63
SINAPI 74855	8.4	CABO EM PVC 1000V 16MM2	m	150	R\$	10,33	R\$	1.548,75
SINAPI 74131/5	8.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UNI	1,00	R\$	429,64	R\$	429,64
SINAPI 74130/4	8.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UNI	2,00	R\$	72,78	R\$	145,55
SINAPI 74130/1	8.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UNI	7,00	R\$	11,14	R\$	77,96
SINAPI 74130/1	8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UNI	4,00	R\$	11,14	R\$	44,55
00762/ORSE	8.9	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm, com tampa	UNI	30,00	R\$	26,54	R\$	796,13
SINAPI 74246/1	8.10	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	UNI	12,00	R\$	293,31	R\$	3.519,75
ORÇAMENTO	8.11	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UNI	12,00	R\$	11,13	R\$	133,50
ORÇAMENTO	8.12	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	UNI	2,00	R\$	8,76	R\$	17,53
SINAPI 74104/1	8.13	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UNI	1,00	R\$	120,21	R\$	120,21
IOPES 200718	8.14	PONTO PARA 3 PROJETORES EM QUADRA POLIESP. COBERTA, INCLUSIVE FIOS, ELETRODUTOS TIPO CONDULETE APARENTE MARCA DE REF. TIGRE E SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM CANTONEIRA, CONF. PROJETO	UND	4,00	R\$	736,46	R\$	2.945,85
SINAPI 74246/001	8.15	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UND	12,00	R\$	418,30	R\$	5.019,60
	9.0	HIDRÁULICA			R\$	-	R\$	7.323,08

SINAPI 89353	9.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1,00	R\$	34,15	R\$	34,15
SINAPI 94497	9.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	R\$	104,38	R\$	208,75
SINAPI 73797/001-U	9.3	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	129,78	R\$	259,55
SINAPI 73797/001	9.4	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	129,78	R\$	259,55
SINAPI 73797/001-U	9.5	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	129,78	R\$	259,55
SINAPI 73797/001-U	9.6	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	109,41	R\$	218,83
SINAPI 89353	9.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	8,00	R\$	34,15	R\$	273,20
SINAPI 86884	9.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	10,00	R\$	8,69	R\$	86,88
SINAPI 89385	9.9	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	8,00	R\$	6,55	R\$	52,40
SINAPI 0 89386	9.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	4,00	R\$	7,86	R\$	31,45
SINAPI 89388	9.11	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	4,00	R\$	9,38	R\$	37,50
SINAPI 89388-U	9.12	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	2,00	R\$	9,38	R\$	18,75
SINAPI 89401	9.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	12,00	R\$	7,31	R\$	87,75
SINAPI 89402	9.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	42,00	R\$	8,96	R\$	376,43
SINAPI 89403	9.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	28,00	R\$	14,00	R\$	392,00
SINAPI 89448	9.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	30,00	R\$	12,18	R\$	365,25
SINAPI 89449	9.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	36,00	R\$	15,50	R\$	558,00
SINAPI 89714	9.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UND	30,00	R\$	52,70	R\$	1.581,00
SINAPI	9.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UND	40,00	R\$	19,34	R\$	773,50
SINAPI 89712	9.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UND	20,00	R\$	27,90	R\$	558,00

SINAPI 89383	9.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	12,00	R\$	6,39	R\$	76,65
SINAPI 89391	9.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	4,00	R\$	8,41	R\$	33,65
SINAPI 89572-U	9.23	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	4,00	R\$	8,41	R\$	33,65
SINAPI 90375-U	9.24	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_P	UND	2,00	R\$	8,24	R\$	16,48
SINAPI 90375-U	9.25	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_P	UND	4,00	R\$	8,24	R\$	32,95
SINAPI 40729	9.26	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	15,00	R\$	5,75	R\$	86,25
SINAPI 89501	9.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	6,00	R\$	12,36	R\$	74,18
SINAPI 89492	9.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	8,00	R\$	6,38	R\$	51,00
SINAPI 89492-U	9.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	4,00	R\$	9,56	R\$	38,25
SINAPI 3524	9.30	Joelho PVC soldável 90º com bucha de latão 40mm - 1 1/4"	UND	2,00	R\$	10,74	R\$	21,48
SINAPI 20147	9.31	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	4,00	R\$	18,78	R\$	75,10
SINAPI 89400	9.32	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	2,00	R\$	23,61	R\$	47,23
SINAPI 89626	9.33	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	6,00	R\$	11,49	R\$	68,93
SINAPI 89594	9.34	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	2,00	R\$	36,44	R\$	72,88
SINAPI 94703	9.35	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	UND	3,00	R\$	22,13	R\$	66,38
SINAPI 3260	9.36	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	UND	2,00	R\$	47,79	R\$	95,58
	10.0	COBERTURA					R\$	176.816,93
07369/ORSE	10.1	CONCRETO ARMADO FCK = 30MPA , UINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA US GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12mm (5 USOS)	m³	21,00	R\$	1.384,49	R\$	29.074,24
SINAPI 72114	10.2	ESTRUTURA EM AÇO EM ARCO COM VÃO DE 25,8	m²	986,00	R\$	98,84	R\$	97.453,78
SEINFRA/ CE C 4554	10.3	CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO e = 0,7mm	m²	1.050,97	R\$	47,85	R\$	50.288,91

	11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	17.596,58
SEINFRA C4068-U	11.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	m2	21,39	R\$	163,67	R\$ 3.500,80
07369/ORSE	4.1	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS). <b>ESTRUTURA PARA REDE DE BASQUETE.</b>	m³	2,50	R\$	1.384,49	R\$ 3.461,22
SEINFRA C1347	11.2	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	R\$	2.677,50	R\$ 2.677,50
SEINFRA C1349	11.3	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$	1.102,94	R\$ 1.102,94
SEINFRA C1351	11.4	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$	444,24	R\$ 444,24
9537	11.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.146,67	R\$	2,99	R\$ 6.409,89
TOTAL						R\$	<b>469.358,36</b>

Weligton S da Silva Sobrinho  
Engenheiro Civil  
CREA 51368707-6