



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO

Código	Descrição da Obra
1	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES - BARRA MAR - BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.2.1.1	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,2083	5,71	18,319393
SINAPI	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	1,00	400,00	400,00
SINAPI	5065	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,0113	44,31	0,500703
SINAPI	5069	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0132	23,74	0,313368

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	102234	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	0,50	23,29	11,645
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,3729	22,83	8,513307
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,1186	19,47	21,779142

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	13,21	12,10	435,76	0,00	461,04	595,06

Quinhentos e noventa e cinco reais e seis centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.2.1.2	COMPOSIC	011465	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 - REF SINAPI 93584 - 12/2023	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11455	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 8" e espessura mínima da chapa de 1,50 mm	un	0,0662	16,75	1,10885
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	101165	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	m3	0,0417	864,08	36,032136
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	5,0649	12,42	62,906058
SINAPI	91170	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	m	0,1325	10,22	1,35415
SINAPI	91173	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps	m	0,1722	3,81	0,656082
SINAPI	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	0,153	709,88	108,61164
SINAPI	91852	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	0,0662	9,18	0,607716
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,1325	10,30	1,36475
SINAPI	91870	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	0,1722	13,13	2,260986
SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	0,6755	3,34	2,25617
SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,0662	58,89	3,898518
SINAPI	92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	1,7192	15,61	26,836712
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	0,0404	77,01	3,111204

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL						
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	0,0106	22,80	0,24168
SINAPI	94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	1,7192	65,24	112,160608
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,0662	701,90	46,46578
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER	m2	0,0093	17,34	0,161262
SINAPI	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	1,511	33,52	50,64872
SINAPI	95805	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	un	0,1325	19,89	2,635425
SINAPI	97586	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	0,0662	0,00	0,00
SINAPI	98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. af_03/2024	m2	0,5136	105,01	53,933136
SINAPI	98442	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², sem vão. af_05/2018	m2	0,5911	0,00	0,00
SINAPI	98445	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. af_03/2024	m2	0,8023	121,42	97,415266
SINAPI	98446	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. af_03/2024	m2	0,6255	150,52	94,15026
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL
0,40		70,39	64,52	571,37	0,29	706,97
Novecentos e doze reais e quarenta e nove centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.2.1.3	COMPOSIC	011468	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 - REF SINAPI 93212 - 12/2023	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA				
MATERIAL				
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		CUSTO TOTAL
			UND	QTD
			CUSTO UNIT	

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	11587	Forro de pvc liso, branco, regua de 10 cm, espessura aproximada de 8 mm (com colocacao / sem estrutura metalica)	m2	0,9762	107,22	104,668164
SINAPI	11697	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	un	0,0174	717,07	12,477018
SINAPI	11712	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	un	0,0348	37,00	1,2876
SINAPI	21112	Valvula de descarga em metal cromado para mictorio com acionamento por pressao e fechamento automatico	un	0,0174	337,06	5,864844
SINAPI	3080	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	0,0348	67,45	2,34726
SINAPI	3659	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0174	18,20	0,31668
SINAPI	3670	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0348	24,09	0,838332
SINAPI	43777	Porta de madeira, folha leve (nbr 15930), de 600 x 2100 mm, e = 35 mm, nucleo colmeia, capa lisa em hdf, acabamento melaminico em padrao madeira	un	0,0447618	253,25	11,335926

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	0,0696	99,85	6,94956
SINAPI	101165	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	m3	0,0286	864,08	24,712688
SINAPI	101876	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	0,0174	88,25	1,53555
SINAPI	101891	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	0,1044	31,66	3,305304
SINAPI	103328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	0,4675	86,06	40,23305
SINAPI	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	0,0522	485,74	25,355628
SINAPI	86943	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	0,0522	252,43	13,176846
SINAPI	87548	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	m2	0,1894	25,47	4,824018
SINAPI	87777	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m2	0,1681	52,51	8,826931

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL						
SINAPI	87885	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. af_10/2022	m2	0,7679	10,37	7,963123
SINAPI	87903	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. af_10/2022	m2	0,1681	12,37	2,079397
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	2,4442	12,42	30,356964
SINAPI	89171	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m2	0,4628	0,00	0,00
SINAPI	89173	REBOCO, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m2	0,7679	0,00	0,00
SINAPI	89709	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	0,0696	18,69	1,300824
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0,1631	20,62	3,363122
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0,2235	26,30	5,87805
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0,047	36,61	1,72067
SINAPI	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_08/2022	un	0,174	9,50	1,653
SINAPI	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_08/2022	un	0,0174	14,87	0,258738
SINAPI	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_08/2022	un	0,0522	42,45	2,21589
SINAPI	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_08/2022	un	0,0174	24,16	0,420384
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	0,174	0,00	0,00
SINAPI	89970	Kit de registro de pressão bruto de latão ¾", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	0,0696	0,00	0,00

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL						
SINAPI	90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	m	0,0722	7,63	0,550886
SINAPI	90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	m	0,0722	14,87	1,073614
SINAPI	90822	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	0,0348	325,32	11,321136
SINAPI	91170	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	m	0,4612	10,22	4,713464
SINAPI	91173	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps	m	0,1827	3,81	0,696087
SINAPI	91305	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	0,0522	105,56	5,510232
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,3307	10,30	3,40621
SINAPI	91863	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	0,1305	12,26	1,59993
SINAPI	91870	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	0,1566	13,13	2,056158
SINAPI	91871	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	0,0261	15,09	0,393849
SINAPI	91875	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	0,0348	7,61	0,264828
SINAPI	91882	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	0,0348	9,46	0,329208
SINAPI	91890	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	0,0174	12,20	0,21228
SINAPI	91911	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	0,0696	15,40	1,07184
SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1,253	3,34	4,18502

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL						
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,4699	4,92	2,311908
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,0442	7,70	8,04034
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,1392	14,15	1,96968
SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,0174	53,34	0,928116
SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,0174	72,04	1,253496
SINAPI	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	0,0348	36,57	1,272636
SINAPI	92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	1,3566	15,61	21,176526
SINAPI	92981	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	0,2611	19,35	5,052285
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	0,0279	77,01	2,148579
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	0,0072	22,80	0,16416
SINAPI	94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	1,3566	65,24	88,504584
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,0905	701,90	63,52195
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES	m2	0,0064	17,34	0,110976
SINAPI	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	1,3328	33,52	44,675456
SINAPI	95805	Condutete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	un	0,0174	19,89	0,346086
SINAPI	95811	Condutete de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	un	0,0522	16,25	0,84825
SINAPI	96985	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	0,0522	59,18	3,089196



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL							
SINAPI	97586	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	0,1392	0,00	0,00	
SINAPI	97886	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	un	0,0522	153,38	8,006436	
SINAPI	97906	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	un	0,0348	405,29	14,104092	
SINAPI	98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. af_03/2024	m2	0,2612	105,01	27,428612	
SINAPI	98442	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², sem vão. af_05/2018	m2	0,3007	0,00	0,00	
SINAPI	98443	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, sem vão. af_03/2024	m2	0,083	87,06	7,22598	
SINAPI	98444	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida menor que 6 m², sem vão. af_05/2018	m2	0,0956	0,00	0,00	
SINAPI	98445	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. af_03/2024	m2	0,4081	121,42	49,551502	
SINAPI	98446	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. af_03/2024	m2	0,3182	150,52	47,895464	
SINAPI	98447	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. af_03/2024	m2	0,1297	100,69	13,059493	
SINAPI	98448	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida menor que 6 m², com vão. af_03/2024	m2	0,1011	125,23	12,660753	
SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m2	0,5134	34,89	17,912526	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,48		80,90	74,17	647,43	0,29	803,27	1.036,78
Hum mil e trinta e seis reais e setenta e oito centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.2.1.4	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,0046	20,29	0,093334
SINAPI	89031	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. af_06/2014	chi	0,0029	68,18	0,197722
SINAPI	89032	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0017	194,91	0,331347
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,32	0,07	0,08	0,15	0,00	0,61	0,79
Setenta e nove centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.2.1.5	ORSE	6090	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - CÓPIA ORSE 6090 - (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)				un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	379	Bucha redução pvc rígido roscável d=2 " x 1 "			un	1,00	21,88	21,88
ORSE	5163	Adaptador pead 32mm x 1"			un	2,00	8,17	16,34
ORSE	5665	Tê 90º pvc, je, bbb, pba, d= 50mm			un	1,00	17,01	17,01
ORSE	6313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno			UN	1,00	0,89	0,89
ORSE	980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"			m	20,00	0,26	5,20
SINAPI	11672	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1 1/2", com corpo dividido			un	1,00	37,66	37,66
SINAPI	11882	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x c x a)			un	1,00	82,01	82,01
SINAPI	3878	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial			un	2,00	11,52	23,04
SINAPI	9815	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 32 mm x 3,0 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)			m	6,00	9,69	58,14
SINAPI	9860	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial			m	0,20	43,19	8,638
SINAPI	9862	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial			m	0,40	30,18	12,072
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			m3	1,32	58,44	77,1408
ORSE	26	Coleta e carga manuais de entulho			m3	0,27	19,48	5,2596
ORSE	76	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação			m3	1,05	19,48	20,454
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,33	27,00	8,91
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,33	23,21	7,6593
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,67	19,47	13,0449
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		48,61	44,57	322,18	0,00	415,36		536,11
Quinhentos e trinta e seis reais e onze centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
1.2.1.6	ORSE	1683	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO - CÓPIA ORSE 1683				un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas			kg	0,015	72,41	1,08615	
SINAPI	10908	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial			un	1,00	18,56	18,56	
SINAPI	13	Estopa			kg	0,05	21,55	1,0775	
SINAPI	9836	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)			m	4,00	14,95	59,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,40	27,00	10,80	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,40	19,47	7,788	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		7,33		6,71	85,07		0,00	99,11	127,92
Cento e vinte e sete reais e noventa e dois centavos									

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.2.1.7	SINAPI	101495	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CANTEIRO DE OBRA				un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1094	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador			un	1,00	33,71	33,71
SINAPI	11267	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm			un	2,00	1,43	2,86
SINAPI	14153	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf			un	0,06	60,63	3,6378
SINAPI	3398	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao			un	1,00	2,15	2,15
SINAPI	34643	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa sem escotilha)			un	1,00	36,94	36,94
SINAPI	39808	Caixa para medidor monofasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)			un	1,00	93,48	93,48
SINAPI	39996	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)			m	0,1664	4,26	0,708864
SINAPI	39997	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"			un	2,00	0,30	0,60
SINAPI	4346	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media			un	3,00	10,07	30,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	100578	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_04/2025			un	1,00	646,43	646,43
SINAPI	104749	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023			un	1,00	16,29	16,29
SINAPI	87367	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019			m3	0,008	671,62	5,37296
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,3162	20,77	6,567474
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			h	2,8463	28,09	79,952567

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	91872	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023			m	6,05	19,70	119,185
SINAPI	91885	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023			un	1,00	11,99	11,99
SINAPI	91917	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023			un	1,00	19,27	19,27
SINAPI	91919	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023			un	1,00	20,83	20,83
SINAPI	92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021			m	11,00	33,40	367,40
SINAPI	93659	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020			un	1,00	27,30	27,30
SINAPI	96977	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023			m	1,95	70,69	137,8455
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			un	1,00	88,60	88,60
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
6,75		160,20	217,12	1.367,26	0,00	1.751,39		2.260,52
Dois mil e duzentos e sessenta reais e cinquenta e dois centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.3.1	COMPOSIC	011469	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. - REF SINAPI 74077/3 - 11/2023	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10567	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m	0,1067	12,93	1,379631
SINAPI	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)		kg	0,02	14,00	0,28
SINAPI	4491	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m	0,12	11,25	1,35
SINAPI	5061	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)		kg	0,01	22,90	0,229
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares			h	0,10	22,83	2,283
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,10	19,47	1,947
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		1,59	1,46	4,42	0,00	7,47		9,64
Nove reais e sessenta e quatro centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
1.3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	3,9557667	19,47	77,018778
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		27,87		25,53	23,62	0,00	77,01		99,40
Noventa e nove reais e quarenta centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.3.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023				m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6079	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)			m3	1,3889	37,35	51,875415
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	5901	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014			chp	0,0054	335,64	1,812456

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	5903	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014			chi	0,0006	76,10	0,04566
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,7866	19,47	15,315102
SINAPI	91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015			chp	0,1962	28,78	5,646636
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,98		7,16	6,61	59,95	0,00	76,63		98,91
Noventa e oito reais e noventa e um centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
1.3.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023					m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	5901	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014				chp	0,0054	335,64	1,812456
SINAPI	5903	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014				chi	0,0006	76,10	0,04566
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	0,7866	19,47	15,315102
SINAPI	91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015				chp	0,1962	28,78	5,646636
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,98		7,16		6,61	8,07	0,00	22,80		29,43
Vinte e nove reais e quarenta e três centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.4.1.1.1	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA				
MATERIAL				



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,82	175,031542
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	95,00	79,0875
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821	91,85	53,465885

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,1058	19,47	40,999926
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3315	16,00	21,304
SINAPI	89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	chp	0,6853	5,64	3,865092
SINAPI	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	chi	0,6462	1,58	1,020996

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
3,08	22,57	20,65	326,65	1,82	374,74	483,68

Quatrocentos e oitenta e três reais e sessenta e oito centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.4.1.1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0167	9,30	0,15531
SINAPI	40304	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,047	28,75	1,35125
SINAPI	4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,609	3,93	14,18337
SINAPI	5073	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,038	23,74	0,90212
SINAPI	5074	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,005	26,10	0,1305
SINAPI	6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,227	18,65	22,88355



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares			h	1,081	20,20	21,8362
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares			h	2,392	22,83	54,60936
SINAPI	91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015			chp	0,07	21,80	1,526
SINAPI	91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015			chi	0,282	20,29	5,72178
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,05		32,14	29,41	61,60	0,10	123,26		159,09
Cento e cinquenta e nove reais e nove centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.				
1.4.1.1.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm		un	0,48	0,22	0,1056	
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)		kg	0,025	25,65	0,64125	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares		h	0,044	20,38	0,89672	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares		h	0,116	23,05	2,6738	
SINAPI	92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022		kg	1,00	10,56	10,56	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		1,45	1,31	12,12	0,00	14,86		19,18
Dezenove reais e dezoito centavos								

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
1.4.1.1.4	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	5,598	23,21	129,92958	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	5,071	19,47	98,73237	
SINAPI	90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015			chp	0,598	1,41	0,84318	
SINAPI	90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015			chi	1,938	0,53	1,02714	
SINAPI	94972	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021			m3	1,19	505,41	601,4379	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
4,98		110,90		101,45	612,30		2,34	831,94	1.073,78
Hum mil e setenta e três reais e setenta e oito centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.4.1.2.1	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.4.1.1.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.4.1.2.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua		l	0,0167	9,30	0,15531

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	40304	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,053	28,75	1,52375
SINAPI	4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,605	11,25	6,80625
SINAPI	4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,547	3,93	2,14971
SINAPI	5073	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,026	23,74	0,61724
SINAPI	6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,134	18,65	21,1491

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares		h	0,477	20,20	9,6354
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares		h	1,088	22,83	24,83904
SINAPI	91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015		chp	0,013	21,80	0,2834
SINAPI	91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015		chi	0,053	20,29	1,07537

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,01	13,76	12,57	41,87	0,02	68,17	87,99

Oitenta e sete reais e noventa e nove centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.4.1.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm		un	1,143	0,22	0,25146
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)		kg	0,025	25,65	0,64125

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares		h	0,097	20,38	1,97686



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL								
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares			h	0,252	23,05	5,8086
SINAPI	92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022			kg	1,00	10,95	10,95
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		3,55	3,22	12,86	0,00	19,61		25,31
Vinte e cinco reais e trinta e um centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.4.1.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm		un	0,635	0,22	0,1397
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)		kg	0,025	25,65	0,64125
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares		h	0,057	20,38	1,16166
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares		h	0,15	23,05	3,4575
SINAPI	92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022		kg	1,00	11,38	11,38
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		1,92	1,74	13,12	0,00	16,76	21,63
Vinte e um reais e sessenta e três centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.4.1.2.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.4.1.1.3'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.
---------	------	--------	----------------------	--	--	--	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

1.4.1.2.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024				m3					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA												
MATERIAL												
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SINAPI	1525	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)			m3	1,23	574,07	706,1061				
COMPOSIÇÃO AUXILIAR												
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,334	23,21	7,75214				
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,501	19,47	9,75447				
SINAPI	90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015			chp	0,092	1,41	0,12972				
SINAPI	90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015			chi	0,075	0,53	0,03975				
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)	
0,12		6,52		5,96	711,14		0,05		723,75		934,14	
Novecentos e trinta e quatro reais e quatorze centavos												

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.5.1.1.1	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	40271	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m			unxmes	0,196	36,74	7,20104
SINAPI	40275	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de 2 m			unxmes	0,393	38,40	15,0912

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	40287	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange			mes	0,785	14,14	11,0999
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua			l	0,01	9,30	0,093
SINAPI	40304	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)			kg	0,019	28,75	0,54625
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares			h	0,159	20,20	3,2118
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares			h	0,866	22,83	19,77078
SINAPI	92263	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020			m2	0,263	193,23	50,81949
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
33,40		12,80	11,70	49,91	0,02	107,80		139,14
Cento e trinta e nove reais e quatorze centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.5.1.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm			un	1,19	0,22	0,2618
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)			kg	0,025	25,65	0,64125
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,0175	20,38	0,35665

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	88245	Armador com encargos complementares				h	0,1069	23,05	2,464045
SINAPI	92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022				kg	1,00	10,95	10,95
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)	
0,00		1,66	1,50	11,51	0,00	14,66		18,92	
Dezoito reais e noventa e dois centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.5.1.1.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm			un	0,97	0,22	0,2134
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)			kg	0,025	25,65	0,64125
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,0129	20,38	0,262902
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares			h	0,079	23,05	1,82095
SINAPI	92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022			kg	1,00	11,32	11,32
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		1,11	0,99	12,15	0,00	14,25		18,39
Dezoito reais e trinta e nove centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.1.1.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA				

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,367	0,22	0,08074
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	25,65	0,64125
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0042	20,38	0,085596
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0257	23,05	0,592385
SINAPI	92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	1,00	9,07	9,07
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL
0,00		0,31	0,26	9,90	0,00	10,46
						13,50
Treze reais e cinquenta centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.5.1.1.5	COMPOSIC	011458	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - REF SINAPI 103672 - 09/2024				m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34494	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)			m3	1,103	520,60	574,2218
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares			h	0,224	22,83	5,11392
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,224	23,21	5,19904
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	1,345	19,47	26,18715

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL							
SINAPI	90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015			chp	0,094	0,13254
SINAPI	90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015			chi	0,13	0,0689
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,15		13,48	12,35	584,90	0,05	610,93	788,53
Setecentos e oitenta e oito reais e cinquenta e três centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.5.1.2.1	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua			l	0,01	9,30	0,093
SINAPI	40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)			kg	0,049	28,75	1,40875
SINAPI	6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta			m	0,328	11,30	3,7064
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares			h	0,19	20,20	3,838
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares			h	1,035	22,83	23,62905
SINAPI	92265	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020			m2	0,414	138,79	57,45906
SINAPI	92272	Fabricação de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. af_09/2020			m	1,729	46,49	80,38121
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,05		18,74	17,02	134,63	0,08	170,47		220,03
Duzentos e vinte reais e três centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
---------	------	--------	----------------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

1.5.1.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg
-----------	--------	-------	---	----

Composição de Preço já impressa no item '1.5.1.1.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.1.2.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg

Composição de Preço já impressa no item '1.5.1.1.3'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.1.2.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm			un	0,743	0,22	0,16346	
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)			kg	0,025	25,65	0,64125	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,0092	20,38	0,187496	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares			h	0,0561	23,05	1,293105	
SINAPI	92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022			kg	1,00	11,38	11,38	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		0,73		0,64	12,29		0,00	13,65	17,62
Dezessete reais e sessenta e dois centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
---------	------	--------	----------------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

1.5.1.2.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm			un	0,543	0,22	0,11946	
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)			kg	0,025	25,65	0,64125	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,0064	20,38	0,130432	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares			h	0,0392	23,05	0,90356	
SINAPI	92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022			kg	1,00	10,56	10,56	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		0,49		0,42	11,44		0,00	12,34	15,93
Quinze reais e noventa e três centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.1.2.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg

Composição de Preço já impressa no item '1.5.1.1.4'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.1.2.7	COMPOSIC	011573	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=30 MPA, PARA VIGAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - REF SINAPI 103675 - 09/2024	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	34494	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,103	520,60	574,2218
--------	-------	---	----	-------	--------	----------

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,125	22,83	2,85375
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,753	23,21	17,47713
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,826	19,47	16,08222
SINAPI	90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	0,12	1,41	0,1692
SINAPI	90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	0,131	0,53	0,06943

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,17	13,67	12,55	584,47	0,07	610,93	788,53

Setecentos e oitenta e oito reais e cinquenta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.1.3.1.1	SINAPI	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,01	9,30	0,093
SINAPI	40304	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,078	28,75	2,2425
SINAPI	4433	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,387	15,64	6,05268
SINAPI	6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,337	11,30	3,8081

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL							
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares			h	0,171	3,4542
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares			h	0,935	21,34605
SINAPI	92267	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020			m2	0,341	23,7336
SINAPI	92273	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020			m	0,867	16,0395
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,01		10,77	9,82	56,16	0,01	76,73	99,04
Noventa e nove reais e quatro centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.5.1.3.1.2	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm			un	1,333	0,22	0,29326
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)			kg	0,025	25,65	0,64125
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,0098	20,38	0,199724
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares			h	0,0597	23,05	1,376085
SINAPI	92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022			kg	1,00	11,32	11,32
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		0,91	0,83	12,09	0,00	13,81		17,82
Dezessete reais e oitenta e dois centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
---------	------	--------	----------------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

1.5.1.3.1.3	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm			un	0,728	0,22	0,16016	
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)			kg	0,025	25,65	0,64125	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,0066	20,38	0,134508	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares			h	0,0403	23,05	0,928915	
SINAPI	92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022			kg	1,00	11,38	11,38	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		0,57		0,50	12,17		0,00	13,23	17,08
Dezessete reais e oito centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.5.1.3.1.4	COMPOSIC	011459	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - REF SINAPI 103674 - 09/2024				m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34494	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)			m3	1,103	520,60	574,2218
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares			h	0,186	22,83	4,24638

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL						
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	1,119	25,97199
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	1,192	23,20824
SINAPI	90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015		chp	0,194	0,27354
SINAPI	90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015		chi	0,179	0,09487
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,27		20,07	18,40	589,21	0,11	810,64
Oitocentos e dez reais e sessenta e quatro centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.1.3.2.1	ORSE	7393	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. - CÓPIA ORSE 7393	M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco eps, h=8cm	m2	1,00	46,74	46,74
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,71	6,69	11,4399
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,97	3,60	3,492
SINAPI	10567	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,56	12,27	6,8712
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,00	0,76	11,40
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,049	101,30	4,9637
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,033	127,59	4,21047
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,011	126,92	1,39612
SINAPI	5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,03	16,94	0,5082

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL							
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 - r1			kg	1,89	24,5322
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,44	10,2124
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	1,88	36,6036
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		19,59	17,97	124,86	0,00	162,42	209,64
Duzentos e nove reais e sessenta e quatro centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.1.4.1	SINAPI	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.5.1.3.1.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.1.4.2	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg

Composição de Preço já impressa no item '1.5.1.3.1.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.1.4.3	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg

Composição de Preço já impressa no item '1.5.1.3.1.3'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.1.4.4	COMPOSIC	011459	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - REF SINAPI 103674 - 09/2024	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.5.1.3.1.4'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.2.1	SINAPI	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	I	0,005	9,30	0,0465	
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,00	0,22	1,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	87294	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3	0,0013	513,50	0,66755	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,041	23,21	0,95161	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,081	19,47	1,57707	
SINAPI	92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m2	0,039	120,43	4,69677	
SINAPI	92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	0,49	11,32	5,5468	
SINAPI	94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,01	467,53	4,6753	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,02		1,81	1,63	16,01	0,02	19,44	25,09
Vinte e cinco reais e nove centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.5.2.2	SINAPI	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024				m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua			I	0,005	9,30	0,0465
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm			un	6,00	0,22	1,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87294	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3	0,0013	513,50	0,66755
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,037	23,21	0,85877
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,079	19,47	1,53813
SINAPI	92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m2	0,038	120,43	4,57634
SINAPI	92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	0,49	11,32	5,5468
SINAPI	94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,01	467,53	4,6753

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,02	1,74	1,60	15,85	0,02	19,18	24,76

Vinte e quatro reais e setenta e seis centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.6.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34557	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,42	2,46	1,0332
SINAPI	37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,005	44,07	0,22035
SINAPI	37592	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 9 x 19 x 39 cm (l x a x c)	un	13,60	2,34	31,824

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	0,0104	537,76	5,592704
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,59	23,21	13,6939

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,295	19,47	5,74365
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,02	7,63	7,02	43,43	0,01	58,09	74,98
Setenta e quatro reais e noventa e oito centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.7.1.1.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100		un	0,037	2,13	0,07881
SINAPI	9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)		m	1,0493	4,30	4,51199
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1586	19,82	3,143452
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1586	27,00	4,2822
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		2,98	2,73	6,31	0,00	12,00	15,49
Quinze reais e quarenta e nove centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.7.1.2.1	ORSE	10226	JOELHO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 25MM X 1/2" - REF ORSE 10226	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,008	72,41	0,57928

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

ORSE	2036	Solucao limpadora pvc	l	0,011	69,74	0,76714
SINAPI	3531	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 1/2", cor marrom, para agua fria predial	un	1,00	3,63	3,63

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12	27,00	3,24
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,12	19,47	2,3364

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	2,20	2,01	6,35	0,00	10,56	13,63

Treze reais e sessenta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.2.1.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0247	2,13	0,052611
SINAPI	9836	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549	14,95	15,770755

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4444	19,82	8,808008
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4444	27,00	11,9988

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	8,35	7,65	20,63	0,00	36,61	47,25

Quarenta e sete reais e vinte e cinco centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
---------	------	--------	----------------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

1.7.2.1.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100				un	0,0177	2,13	0,037701
SINAPI	9838	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)				m	1,0549	10,79	11,382371
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,3182	19,82	6,306724
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,3182	27,00	8,5914
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		5,98		5,47	14,87	0,00	26,30		33,95
Trinta e três reais e noventa e cinco centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.7.2.1.3	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100			un	0,0163	2,13	0,034719
SINAPI	9835	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)			m	1,0549	6,53	6,888497
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,293	19,82	5,80726
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,293	27,00	7,911

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	5,50	5,05	10,09	0,00	20,62	26,61
Vinte e seis reais e sessenta e um centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
1.7.2.2.1	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)			un	0,115	22,23	2,55645	
SINAPI	301	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)			un	2,00	3,75	7,50	
SINAPI	3528	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial			un	1,00	9,17	9,17	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1926	19,82	3,817332	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1926	27,00	5,2002	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		3,62		3,32	21,31		0,00	28,23	36,44
Trinta e seis reais e quarenta e quatro centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.7.2.2.2	SINAPI	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_08/2022				un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099	53,86	0,533214
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,015	61,02	0,9153
SINAPI	3516	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,00	2,35	2,35
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071	2,13	0,015123

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,127	19,82	2,51714
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,127	27,00	3,429

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	2,39	2,18	5,19	0,00	9,73	12,56

Doze reais e cinquenta e seis centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.2.2.3	SINAPI	89744	JOELHO 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_08/2022	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,115	22,23	2,55645
SINAPI	301	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,00	3,75	7,50
SINAPI	3520	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,00	8,33	8,33

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1926	19,82	3,817332
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1926	27,00	5,2002

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
-------------	-------------	-----------------------	----------	-----------	-------------	--------------------------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL						
0,00	3,62	3,32	20,47	0,00	27,39	35,35
Trinta e cinco reais e trinta e cinco centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.				
1.7.2.2.4	SINAPI	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_08/2022	un				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr		un	0,0099	53,86	0,533214	
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3		un	0,015	61,02	0,9153	
SINAPI	3517	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario		un	1,00	2,12	2,12	
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100		un	0,0071	2,13	0,015123	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,127	19,82	2,51714	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,127	27,00	3,429	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		2,39	2,18	4,96	0,00	9,50		12,26
Doze reais e vinte e seis centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.7.2.2.5	SINAPI	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_08/2022				un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL									
SINAPI	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)			un	0,05	22,23	1,1115	
SINAPI	296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)			un	2,00	2,12	4,24	
SINAPI	3526	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial			un	1,00	3,07	3,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1379	19,82	2,733178
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1379	27,00	3,7233
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)	
0,00		2,59	2,39	9,90	0,00	14,87		19,19	
Dezenove reais e dezenove centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
1.7.2.2.6	COMPOSIC	011619	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 [COMP. REF. SINAPI 89795] - 09/2024					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)			un	0,06	22,23	1,3338	
SINAPI	297	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)			un	2,00	3,07	6,14	
SINAPI	3659	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial			un	1,00	18,20	18,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,25	19,82	4,955	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,25	27,00	6,75	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL						
0,00	4,70	4,30	28,40	0,00	37,40	48,27
Quarenta e oito reais e vinte e sete centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.7.2.2.7	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11655	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial			un	1,00	17,06	17,06
SINAPI	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)			un	0,14	22,23	3,1122
SINAPI	296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)			un	1,00	2,12	2,12
SINAPI	301	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)			un	2,00	3,75	7,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,2325	19,82	4,60815
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,2325	27,00	6,2775
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		4,37	4,01	32,30	0,00	40,66		52,48
Cinqüenta e dois reais e quarenta e oito centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.7.2.2.8	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022					un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL							
SINAPI	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)		un	0,1725	22,23	3,834675
SINAPI	301	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)		un	3,00	3,75	11,25
SINAPI	3670	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial		un	1,00	24,09	24,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,2568	19,82	5,089776
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,2568	27,00	6,9336
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		4,82	4,43	41,94	0,00	51,18	66,06
Sessenta e seis reais e seis centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
1.7.2.3.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr			un	0,0292	53,86	1,572712	
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3			un	0,044	61,02	2,68488	
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100			un	0,0154	2,13	0,032802	
SINAPI	5103	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca			un	1,00	20,31	20,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,3987	19,82	7,902234	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,3987	27,00	10,7649	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL						
0,00	7,49	6,88	28,90	0,00	43,25	55,82
Cinquenta e cinco reais e oitenta e dois centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.7.2.3.2	ORSE	4883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M - REF ORSE 4883	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		m3	0,081	574,40	46,5264
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 - r1		kg	1,73	12,98	22,4554
ORSE	155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - r1		m2	1,80	107,50	193,50
ORSE	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm		m2	1,71	34,17	58,4307
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		m3	1,80	58,44	105,192
ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015		m2	1,71	4,28	7,3188
ORSE	72	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação		m3	1,15	38,96	44,804
ORSE	80	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos		m2	1,17	114,04	133,4268
ORSE	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado		m3	0,081	546,12	44,23572
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		152,19	139,56	364,12	0,00	655,87	846,53
Oitocentos e quarenta e seis reais e cinquenta e três centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.2.3.3	COMPOSIC	011466	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO - REF SINAPI 72289 - 11/2023	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA				
MATERIAL				

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1382	Cimento portland pozolanico cp iv- 32	50kg	1,78	31,80	56,604
SINAPI	31	Aco ca-50, 12,5 mm, vergalhao	kg	2,50	4,03	10,075
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,25	95,00	23,75
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,13	91,85	11,9405
SINAPI	7271	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	un	72,00	0,95	68,40

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,63	23,21	84,2523
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	11,00	19,47	214,17

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	110,02	100,91	258,44	0,00	469,37	605,82

Seiscentos e cinco reais e oitenta e dois centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.3.1	ORSE	1429	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 2.000 LITROS - CÓPIA ORSE 1429	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,00	60,87	60,87
ORSE	461	Caixa d'agua fibra vidro 2.000 litros -fortlev-torres (ou similar)	un	1,00	1.241,61	1.241,61
ORSE	981	Fita veda rosca 18mm	m	6,70	0,26	1,742
SINAPI	11830	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,00	21,54	21,54
SINAPI	3482	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	un	2,00	5,23	10,46
SINAPI	3876	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	2,00	4,58	9,16

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	3878	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	1,00	11,52	11,52
SINAPI	3884	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un	2,00	2,33	4,66
SINAPI	71	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	un	2,00	29,92	59,84
SINAPI	72	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,00	48,44	48,44
SINAPI	73	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	un	1,00	14,99	14,99
SINAPI	9862	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	2,40	30,18	72,432
SINAPI	9866	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m	1,60	20,45	32,72

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,12	602,67	72,3204
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	4,00	27,00	108,00
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	4,00	19,47	77,88

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	75,59	69,33	1.703,35	0,00	1.848,27	2.385,56

Dois mil e trezentos e oitenta e cinco reais e cinquenta e seis centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.3.2.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m

Composição de Preço já impressa no item '1.7.1.1.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.3.2.2	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**MATERIAL**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0055	2,13	0,011715

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	9869	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)				m	1,0493	9,28	9,737504
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,0235	19,82	0,46577
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,0235	27,00	0,6345
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)	
0,00		0,44	0,42	9,99	0,00	10,83		13,98	
Treze reais e noventa e oito centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.3.2.3	SINAPI	94703	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	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0035	53,86	0,18851	
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,004	61,02	0,24408	
SINAPI	96	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	1,00	12,76	12,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1338	19,82	2,651916	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1338	27,00	3,6126	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		2,52	2,30	14,63	0,00	19,44	25,09
Vinte e cinco reais e nove centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
---------	------	--------	----------------------	-------

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

1.7.3.2.4	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr			un	0,0047	53,86	0,253142
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3			un	0,0055	61,02	0,33561
SINAPI	97	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua			un	1,00	19,19	19,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1375	19,82	2,72525
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1375	27,00	3,7125
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		2,58	2,38	21,26	0,00	26,20		33,82
Trinta e três reais e oitenta e dois centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.7.3.2.5	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)			un	0,0084	11,06	0,092904
SINAPI	6020	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2"			un	1,00	34,93	34,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,0719	19,82	1,425058
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,0719	27,00	1,9413

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	1,35	1,25	35,79	0,00	38,38	49,54
Quarenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.7.3.2.6	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)			un	0,0106	11,06	0,117236
SINAPI	6016	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"			un	1,00	36,85	36,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1102	19,82	2,184164
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1102	27,00	2,9754
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		2,07	1,89	38,17	0,00	42,11		54,35
Cinquenta e quatro reais e trinta e cinco centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.7.3.2.7	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr		un	0,0094	53,86	0,506284
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3		un	0,011	61,02	0,67122
SINAPI	3536	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial		un	1,00	2,51	2,51

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100			un	0,0131	2,13	0,027903
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,0859	19,82	1,702538
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,0859	27,00	2,3193
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		1,62	1,47	4,65	0,00	7,71		9,95
Nove reais e noventa e cinco centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
1.7.3.2.8	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr			un	0,0071	53,86	0,382406	
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3			un	0,008	61,02	0,48816	
SINAPI	3529	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial			un	1,00	0,75	0,75	
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100			un	0,0108	2,13	0,023004	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,0706	19,82	1,399292	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,0706	27,00	1,9062	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		1,33		1,23	2,39		0,00	4,92	6,35
Seis reais e trinta e cinco centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
---------	------	--------	----------------------	--	--	--	-------	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

1.7.3.2.9	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr				un	0,0141	53,86	0,759426
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3				un	0,0165	61,02	1,00683
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100				un	0,0126	2,13	0,026838
SINAPI	7140	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)				un	1,00	3,91	3,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1002	19,82	1,985964
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1002	27,00	2,7054
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)	
0,00		1,88	1,71	6,80	0,00	10,36		13,37	
Treze reais e trinta e sete centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
1.7.3.2.10	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11830	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico				un	1,00	21,54	21,54
SINAPI	3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)				un	0,0053	11,06	0,058618
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL							
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1904	3,773728
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1904	5,1408
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		3,58	3,27	23,66	0,00	30,50	39,37
Trinta e nove reais e trinta e sete centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.4.1.1	COMPOSIC	011636	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM - REF SINAPI 95463 - 11/2023	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	I	2,94	9,68	28,4592

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD
COMPOSIC	011637	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) - REF SINAPI 72131 - 11/2023			m2	6,944
SINAPI	87547	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024			m2	6,944
SINAPI	92423	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_09/2020			m2	2,42
SINAPI	92917	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022			kg	26,34
SINAPI	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021			m3	0,36784
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL
82,37		289,31	265,27	1.605,57	1,19	2.243,71
Dois mil e oitocentos e noventa e cinco reais e noventa e seis centavos						



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.4.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.3.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.4.2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.3.4'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.4.2.3	SINAPI	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	44315	Tubo pvc, rigido, corrugado, perfurado dn 100 mm, para drenagem, sistema irrigacao	m	1,05	58,53	61,4565	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0049	23,21	0,113729	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0148	19,47	0,288156	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		0,14	0,14	61,58	0,00	61,84	79,82
Setenta e nove reais e oitenta e dois centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.4.2.4	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,595	92,34	54,9423
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,595	91,85	54,65075

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares				h	1,579	23,21	36,64859
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	0,634	19,47	12,34398
SINAPI	91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015				chp	0,032	10,54	0,33728
SINAPI	91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015				chi	0,03	0,72	0,0216
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)	
0,07		18,61	17,02	123,24	0,00	158,92		205,12	

Duzentos e cinco reais e doze centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.4.2.5	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4021	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 14 kn/m	m2	1,2105	10,85	13,133925

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares				h	0,0049	23,21	0,113729
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	0,0148	19,47	0,288156
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)	
0,00		0,14	0,14	13,25	0,00	13,52		17,45	

Dezessete reais e quarenta e cinco centavos



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.7.5.1.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	86887	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020		un	1,00	50,00	50,00
SINAPI	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020		un	1,00	485,74	485,74
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		13,93	13,70	508,11	0,00	535,74	691,48
Seiscentos e noventa e um reais e quarenta e oito centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.7.5.1.2	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6142	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude		un	1,00	8,66	8,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	95471	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020		un	1,00	765,65	765,65
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		16,92	15,49	741,90	0,00	774,31	999,40
Novecentos e noventa e nove reais e quarenta centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.
---------	------	--------	----------------------	--	--	--	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

1.7.5.1.3	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10425	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm				un	1,00	94,85	94,85
SINAPI	37329	Rejunte epoxi, qualquer cor				kg	0,0304	115,01	3,496304
SINAPI	4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8				un	2,00	16,56	33,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,387	27,00	10,449
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	0,1886	19,47	3,672042
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		5,69		5,20	134,70	0,00	145,57		187,89
Cento e oitenta e sete reais e oitenta e nove centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.7.5.1.4	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10432	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos			un	1,00	364,75	364,75
SINAPI	21112	Valvula de descarga em metal cromado para mictorio com acionamento por pressao e fechamento automatico			un	1,00	337,06	337,06
SINAPI	3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)			un	0,0365	3,00	0,1095
SINAPI	4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8			un	2,00	16,56	33,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	6142	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,00	8,66	8,66
--------	------	--	----	------	------	------

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,009	27,00	27,243
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3179	19,47	6,189513

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	13,61	12,46	751,06	0,00	777,11	1.003,02
Hum mil e três reais e dois centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.5.2.1	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	13415	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,00	73,95	73,95
SINAPI	3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,021	3,00	0,063

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,096	27,00	2,592
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0303	19,47	0,589941

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	1,29	1,19	74,71	0,00	77,18	99,62
Noventa e nove reais e sessenta e dois centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.5.2.2	ORSE	1465	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, D=20MM (3/4") - CÓPIA ORSE 1465	un

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	981	Fita veda rosca 18mm			m	0,94	0,26	0,2444
SINAPI	6005	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4" (ref 1509)			un	1,00	79,94	79,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,61	27,00	16,47
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,61	19,47	11,8767
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		11,17	10,25	87,12	0,00	108,54		140,09
Cento e quarenta reais e nove centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.7.5.3.1	COMPOSIC	011621	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF SINAPI 74230/1 - 11/2023				un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	377	Assento sanitario de plastico, tipo convencional			un	1,00	35,45	35,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,10	19,47	1,947
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		0,70	0,65	36,05	0,00	37,40		48,27
Quarenta e oito reais e vinte e sete centavos								



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.7.5.3.2	ORSE	2051	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO - CÓPIA ORSE 2051					un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11758	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml			un	1,00	58,90	58,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,10	23,21	2,321
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		0,90	0,82	59,51	0,00	61,23		79,03
Setenta e nove reais e três centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.7.5.3.3	ORSE	12511	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO - CÓPIA ORSE 12511					un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37400	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rola			un	1,00	61,32	61,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,15	27,00	4,05
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		1,69	1,55	62,13	0,00	65,37		84,37
Oitenta e quatro reais e trinta e sete centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.
---------	------	--------	----------------------	--	--	--	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

1.8.1.1.1	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2690	Eletrودuto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm				m	1,10	5,71	6,281
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,105	20,77	2,18085
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares				h	0,105	28,09	2,94945
SINAPI	91170	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps				m	1,00	10,22	10,22
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		4,75		4,36	12,52	0,00	21,62		27,90
Vinte e sete reais e noventa centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.8.1.1.2	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2688	Eletrودuto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm			m	1,017	3,34	3,39678
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,134	20,77	2,78318
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			h	0,134	28,09	3,76406

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	2,57	2,35	5,03	0,00	9,93	12,82
Doze reais e oitenta e dois centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.					
1.8.1.1.3	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					m					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA													
MATERIAL													
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
SINAPI	2673	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva			m	1,017	5,10	5,1867					
COMPOSIÇÃO AUXILIAR													
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,105	20,77	2,18085					
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			h	0,105	28,09	2,94945					
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)		
0,00		2,01		1,85	6,46		0,00		10,30		13,29		
Treze reais e vinte e nove centavos													

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.8.1.1.4	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2680	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva			m	1,10	14,52	15,972
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL							
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,1122	2,330394
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			h	0,1122	3,151698
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		2,15	1,97	17,33	0,00	21,45	27,69
Vinte e sete reais e sessenta e nove centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
1.8.1.1.5	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2681	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva			m	1,10	23,73	26,103	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,129	20,77	2,67933	
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			h	0,129	28,09	3,62361	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		2,47		2,25	27,68		0,00	32,39	41,81
Quarenta e um reais e oitenta e um centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.8.1.2.1	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m		un	0,0094	6,28	0,059032



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	993	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 1,5 mm2			m	1,2434	2,38	2,959292
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,023	20,77	0,47771
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			h	0,023	28,09	0,64607
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		0,44	0,40	3,30	0,00	4,11		5,30
Cinco reais e trinta centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
1.8.1.2.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1014	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2			m	1,2434	2,79	3,469086	
SINAPI	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m			un	0,0094	6,28	0,059032	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,029	20,77	0,60233	
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			h	0,029	28,09	0,81461	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		0,55		0,52	3,88		0,00	4,92	6,35
Seis reais e trinta e cinco centavos									
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

1.8.1.2.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m				un	0,0094	6,28	0,059032
SINAPI	981	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2				m	1,2434	4,63	5,756942
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,039	20,77	0,81003
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares				h	0,039	28,09	1,09551
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		0,75		0,67	6,31	0,00	7,70		9,94
Nove reais e noventa e quatro centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.8.1.3.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado			un	1,00	1,85	1,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,291	20,77	6,04407
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			h	0,291	28,09	8,17419
SINAPI	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019			m3	0,0009	664,52	0,598068



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	5,62	5,16	5,89	0,00	16,65	21,49
Vinte e um reais e quarenta e nove centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.8.1.3.2	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1871	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado			un	1,00	3,31	3,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,222	20,77	4,61094
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			h	0,222	28,09	6,23598
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		4,25	3,90	6,01	0,00	14,15		18,26
Dezoito reais e vinte e seis centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.8.1.3.3	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1893	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto			un	1,00	2,77	2,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,2243	20,77	4,658711
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares				h	0,2243	28,09	6,300587
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)	
0,00		4,30	3,92	5,51	0,00	13,72		17,71	
Dezessete reais e setenta e um centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
1.8.1.3.4	SINAPI	91874	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1901	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto			un	1,00	0,63	0,63	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,121	20,77	2,51317	
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			h	0,121	28,09	3,39889	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		2,32		2,11	2,11		0,00	6,53	8,43
Oito reais e quarenta e três centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.8.1.3.5	ORSE	346	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2" - CÓPIA ORSE 346	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	216	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"		un	1,00	0,96	0,96

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

ORSE	327	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"				un	1,00	1,28	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares				h	0,04	28,09	1,1236
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	0,04	19,47	0,7788
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		0,74		0,68	2,72	0,00	4,14		5,34
Cinco reais e trinta e quatro centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
1.8.1.3.6	ORSE	9924	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" - CÓPIA ORSE 9924					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10363	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"				un	1,00	0,42	0,42
ORSE	10365	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "				un	1,00	0,23	0,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares				h	0,01	28,09	0,2809
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	0,01	19,47	0,1947
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		0,18		0,18	0,77	0,00	1,13		1,46
Hum real e quarenta e seis centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.
1.8.2.1.1	COMPOSIC	011622	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - REF SINAPI 97584 - 08/2024				un

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	3780	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 1 lampada fluorescente de *36* w, aletada, completa (lampada e reator inclusos)	un	1,00	113,40	113,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1519	20,77	3,154963	
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,3645	28,09	10,238805	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		5,35	4,90	116,54	0,00	126,79	163,65
Cento e sessenta e três reais e sessenta e cinco centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.8.2.1.2	ORSE	12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT - CÓPIA ORSE 12808				un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13524	Refletor slim led 200w de potência, branco frio, 6500k, autovolt, marca g-light ou similar			un	1,00	120,15	120,15
ORSE	1691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10			un	2,00	0,89	1,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			h	0,50	28,09	14,045
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,30	19,47	5,841
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		7,85	7,21	126,76	0,00	141,82		183,05
Cento e oitenta e três reais e cinco centavos								

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.8.2.1.3	ORSE	12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT - CÓPIA ORSE 12807				un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13288	Refletor slim led 50w de potência, branco frio, 6500k, autovolt, marca g-light ou similar			un	1,00	32,00	32,00
ORSE	1691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10			un	2,00	0,89	1,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			h	0,50	28,09	14,045
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,30	19,47	5,841
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		7,85	7,21	38,61	0,00	53,67		69,27
Sessenta e nove reais e vinte e sete centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.8.2.1.4	ORSE	7271	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60MM, DIÂMETRO DA BASE 126MM, ALTURA TOTAL 8M - CÓPIA ORSE 7271					un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	6829	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, conipost ref. série a0008/classe 30 da conipost ou similar			un	1,00	2.142,00	2.142,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			m3	0,60	58,44	35,064
ORSE	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado			m3	0,05	546,12	27,306

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL							
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	3,00	69,63
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	3,00	58,41
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		63,78	58,49	2.210,23	0,00	2.332,50	3.010,56
Três mil e dez reais e cinquenta e seis centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.8.2.2.1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023		un	1,00	12,93	12,93
SINAPI	91994	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023		un	1,00	27,31	27,31
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		8,52	7,78	23,94	0,00	40,24	51,94
Cinquenta e um reais e noventa e quatro centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.8.2.3.1	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023		un	1,00	12,93	12,93
SINAPI	91958	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023		un	1,00	40,41	40,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	10,15	9,26	33,93	0,00	53,34	68,85
Sessenta e oito reais e oitenta e cinco centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.8.2.3.2	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023			un	1,00	12,93	12,93
SINAPI	91966	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023			un	1,00	59,11	59,11
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		13,41	12,26	46,37	0,00	72,04		92,98
Noventa e dois reais e noventa e oito centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
1.8.2.3.3	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023			un	1,00	12,93	12,93	
SINAPI	92022	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023			un	1,00	45,96	45,96	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL						
0,00	11,76	10,73	36,40	0,00	58,89	76,01
Setenta e seis reais e um centavo						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
1.8.3.1.1	ORSE	339	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL - CÓPIA ORSE 339				un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MÃO DE OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2436	Eletricista (horista)			h	4,80	11,07	53,136	
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	4,80	6,90	33,12	
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"			un	1,00	0,35	0,35	
ORSE	1094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector			un	1,00	112,00	112,00	
ORSE	209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"			un	3,00	1,75	5,25	
ORSE	314	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"			un	3,00	2,10	6,30	
ORSE	414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º			m	1,00	16,82	16,82	
ORSE	436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)			un	1,00	89,99	89,99	
ORSE	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"			un	1,00	7,00	7,00	
ORSE	865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"			m	1,50	3,48	5,22	
SINAPI	868	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro			m	2,00	27,09	54,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			h	4,80	28,09	134,832	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	4,80	19,47	93,456	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

0,00	175,20	160,66	355,01	0,00	690,87	891,71
Oitocentos e noventa e um reais e setenta e um centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.8.3.1.2	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	13395	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 a	un	1,00	601,34	601,34

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87367	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	m3	0,0134	671,62	8,999708
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5335	20,77	11,080795
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,5335	28,09	14,986015

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	11,28	10,31	614,82	0,00	636,39	821,39

Oitocentos e vinte e um reais e trinta e nove centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.8.3.2.1	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1570	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	3,00	1,14	3,42
SINAPI	34709	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,00	74,88	74,88

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,1428	20,77	2,965956
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares				h	0,1428	28,09	4,011252
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)	
0,00		2,73	2,51	80,04	0,00	85,27		110,06	
Cento e dez reais e seis centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.8.3.2.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1570	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5			un	1,00	1,14	1,14
SINAPI	34653	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a			un	1,00	10,66	10,66

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,0352	20,77	0,731104
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares				h	0,0352	28,09	0,988768
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)	
0,00		0,67	0,62	12,23	0,00	13,51		17,44	
Dezessete reais e quarenta e quatro centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.8.3.2.3	ORSE	9041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V - CÓPIA ORSE 9041	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	9225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 60ka - 275v (para-raio)			un	1,00	75,20	75,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			h	0,30	28,09	8,427	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,30	19,47	5,841	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		5,55		5,10	78,83	0,00	89,48		115,49
Cento e quinze reais e quarenta e nove centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
1.8.4.1	COMPOSIC	011464	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.REF SINAPI 88544 - 11/2023					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1092	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 2 estribos, sem isolador				un	1,00	53,61	53,61
SINAPI	39158	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo economica (gota), com 8"				un	1,00	24,72	24,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares				h	1,50	28,09	42,135
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	1,50	19,47	29,205
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		27,79		25,50	96,43	0,00	149,72		193,24
Cento e noventa e três reais e vinte e quatro centavos									



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL								
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.8.4.2	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020					un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3398	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao			un	1,00	2,15	2,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,0068771	20,77	0,142837
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			h	0,0619	28,09	1,738771
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		0,76	0,69	2,58	0,00	4,02		5,19
Cinco reais e dezenove centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.8.4.3	ORSE	9391	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG) - CÓPIA ORSE 9391					kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	3331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4awg			Kg	1,00	135,04	135,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			h	0,06	28,09	1,6854
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,06	19,47	1,1682
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		1,11	1,02	135,76	0,00	137,89		177,97
Cento e setenta e sete reais e noventa e sete centavos								

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
1.8.4.4	ORSE	4152	CONECTOR CUNHA 4 X 4/0 AWG CAA, FORNECIMENTO - CÓPIA ORSE 4152					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	3259	Conector cunha 4 x 4/0 awg caa				Un	1,00	37,97	37,97
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		0,00		0,00	37,97	0,00	37,97		49,01
Quarenta e nove reais e um centavo									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.8.4.5	SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11272	Alca preformada de distribuicao, em aco galvanizado, para condutores de aluminio awg 2 (caa 6/1 ou ca 7 fios)		un	1,00	10,68	10,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,0174427	20,77	0,362285
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares		h	0,157	28,09	4,41013
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		1,93	1,78	11,74	0,00	15,45	19,94
Dezenove reais e noventa e quatro centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.8.4.6	ORSE	11819	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2" - CÓPIA ORSE 11819	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA				



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	39132	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	un	1,00	4,64	4,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10	27,00	2,70	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,10	19,47	1,947	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		1,83	1,68	5,78	0,00	9,29	11,99
Onze reais e noventa e nove centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.						
1.8.4.7	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023				un						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA													
MATERIAL													
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
SINAPI	3378	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector			un	1,00	69,64	69,64					
COMPOSIÇÃO AUXILIAR													
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,3882	20,77	8,062914					
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			h	0,3882	28,09	10,904538					
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)		
0,00		7,44		6,80	74,37		0,00		88,60		114,36		
Cento e quatorze reais e trinta e seis centavos													
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço									Unid.	

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

1.8.4.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020				un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34643	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa sem escotilha)			un	1,00	36,94	36,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	101618	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020			m3	0,0141	213,94	3,016554
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,1384	23,21	3,212264
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,1088	19,47	2,118336
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		2,58	2,37	40,34	0,00	45,27		58,43
Cinquenta e oito reais e quarenta e três centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.8.4.9	ORSE	2916	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 350MM - CÓPIA ORSE 2916				un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1682	Parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm			un	1,00	19,25	19,25
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		0,00	0,00	19,25	0,00	19,25		24,85
Vinte e quatro reais e oitenta e cinco centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.
1.8.4.10	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				un

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1091	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	1,00	48,20	48,20	
SINAPI	11267	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	2,00	1,43	2,86	
SINAPI	39996	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,1664	4,26	0,708864	
SINAPI	39997	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	2,00	0,30	0,60	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0414847	20,77	0,861637	
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,3734	28,09	10,488806	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		4,61	4,22	54,89	0,00	63,70	82,22
Oitenta e dois reais e vinte e dois centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.9.1.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER				m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,1631	23,21	3,785551
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,0444	19,47	0,864468
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m3	0,0339	374,74	12,703686
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL						
0,10	2,54	2,33	12,32	0,06	17,34	22,38
Vinte e dois reais e trinta e oito centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
1.9.2.1	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021				m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32			kg	0,50	0,82	0,41	
SINAPI	7334	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimentícios			l	0,21	19,77	4,1517	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	87301	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019			m3	0,031	587,58	18,21498	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,214	23,21	4,96694	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,107	19,47	2,08329	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,07		3,54		3,24	22,93		0,05	29,81	38,48
Trinta e oito reais e quarenta e oito centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.9.2.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023				m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4015	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)			m2	1,1319	75,67	85,650873

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	4226	Gas de cozinha - glp	kg	0,26	7,66	1,9916
SINAPI	511	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872	18,95	11,12744

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares				h	0,2102	20,27	4,260754
SINAPI	88270	Impermeabilizador com encargos complementares				h	0,9324	23,59	21,995316
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)	
0,00		10,10	9,26	105,67	0,00	124,75		161,01	

Cento e sessenta e um reais e um centavo

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.9.2.3	COMPOSIC	011437	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM - REF SINAPI 83750 - 11/2023	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87372	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	m3	0,03	807,71	24,2313
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50	23,21	11,605
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,50	19,47	9,735

EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		10,47	9,59	25,53	0,00	45,59	58,84

Cinquenta e oito reais e oitenta e quatro centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.10.1.1.1	ORSE	12333	PORTA/ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO VERTICAL 5 X 10, MAXI-AR FIXO, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO - CÓPIA ORSE 12333	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13192	Porta/esquadria em alumínio, cor n/p/b, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	1,00	405,46	405,46

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - confecção mecânica e transporte	m3	0,003	551,32	1,65396
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00	23,21	23,21
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,00	19,47	19,47

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	16,09	14,75	418,99	0,00	449,83	580,60

Quinhentos e oitenta reais e sessenta centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.10.1.2.1	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3081	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,00	143,44	143,44

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,002	22,07	22,11414
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,501	19,47	9,75447

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
-------------	-------------	-----------------------	----------	-----------	-------------	--------------------------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL						
0,00	12,02	11,00	152,29	0,00	175,30	226,26
Duzentos e vinte e seis reais e vinte e seis centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
1.10.1.2.2	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	11457	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao			un	1,00	45,79	45,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares			h	0,914	22,07	20,17198	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,457	19,47	8,89779	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		10,96		10,03	53,87		0,00	74,85	96,61
Noventa e seis reais e sessenta e um centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.10.1.2.3	ORSE	178	FERRAGEM PARA DIVISÓRIA (VÃO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS PALMELA E 1 FECHADURA TUBULAR LOCKWELL COM BOTÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO - CÓPIA ORSE 178				cj	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10423	Fechadura tubular lockwell para divisória chave/botão de girar, ref:41410n, cor preta, ou similar			un	1,00	130,79	130,79
ORSE	849	Dobradiça de latão cromado tipo palmela 3 1/2", p/janelas e porta divisória, ref.If-1228, fama ou similar			un	3,00	14,74	44,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares				h	2,00	22,83	45,66
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	2,00	19,47	38,94
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)	
0,00		31,83	29,20	198,63	0,00	259,66		335,14	
Trezentos e trinta e cinco reais e quatorze centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.10.1.2.4	ORSE	4271	PUXADOR PARA EQUADRIAS DE ALUMÍNIO, COR FOSCA (L=0.50M À 1.00M) - CÓPIA ORSE 4271					Un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	5080	Puxador tipo alca, em zamac cromado, com rosetas, comprimento de aprox *100* mm, para portas e janelas de madeira, incluindo parafusos			un	1,00	20,28	20,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares			h	0,20	22,83	4,566
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		1,77		1,63	21,46	0,00	24,86	32,09
Trinta e dois reais e nove centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.10.1.3.1	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11190	Janela basculante, aco, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)			un	2,778	174,93	485,95554
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	5,097864	23,21	118,321423
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	2,548932	19,47	49,627706
SINAPI	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019			m3	0,021	664,52	13,95492
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		64,89	59,38	543,59	0,00	701,90		905,94
Novecentos e cinco reais e noventa e quatro centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.10.2.1	SINAPI	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021				m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10491	Vidro liso incolor 6 mm - sem colocacao			m2	1,00	226,66	226,66
SINAPI	39026	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)			kg	0,021	26,19	0,54999
SINAPI	39961	Silicone acetico uso geral incolor 280 g			un	0,357	30,67	10,94919
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,383	19,47	7,45701
SINAPI	88325	Vidraceiro com encargos complementares			h	0,394	19,02	7,49388
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		5,37	4,91	242,83	0,00	253,08		326,65
Trezentos e vinte e seis reais e sessenta e cinco centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.10.3.1	ORSE	11532	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - CÓPIA ORSE 11532	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA				

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	m	3,00	28,24	84,72
ORSE	4370	Perfil aço, cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg	13,71	12,16	166,7136
SINAPI	10932	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	1,10	102,42	112,662
SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	3,37	52,35	176,4195
SINAPI	11948	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	un	9,00	0,66	5,94

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88315	Serralheiro com encargos complementares	h	3,50	24,74	86,59
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	5,00	19,47	97,35
SINAPI	88317	Soldador com encargos complementares	h	2,50	26,38	65,95

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	94,65	86,81	615,02	0,00	796,48	1.028,02

Hum mil e vinte e oito reais e dois centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.11.1.1	SINAPI	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87381	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo manual. af_08/2019	m3	0,0015	4.234,04	6,35106
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0868	23,21	2,014628
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0289	19,47	0,562683

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
-------------	-------------	-----------------------	----------	-----------	-------------	--------------------------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

0,00	1,09	1,01	6,83	0,00	8,92	11,51
Onze reais e cinquenta e um centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.11.1.2	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	0,0304	537,76	16,347904	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4402	23,21	10,217042	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,2201	19,47	4,285347	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,06		6,28	5,78	18,69	0,04	30,83	39,79
Trinta e nove reais e setenta e nove centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
1.11.1.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE					m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1381	Argamassa colante ac i para ceramicas				kg	6,85	0,93	6,3705
SINAPI	34357	Rejunte cimenticio, qualquer cor				kg	0,222	5,46	1,21212
SINAPI	536	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2				m2	1,0798	31,07	33,549386
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL							
SINAPI	88256	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares			h	0,697	16,1007
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,3138	6,109686
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		8,41	7,71	47,22	0,00	63,32	81,73
Oitenta e um reais e setenta e três centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
1.11.2.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022					m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	87377	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019			m3	0,0037	651,56	2,410772	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,1394	23,21	3,235474	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,0465	19,47	0,905355	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		1,86		1,72	2,97		0,00	6,54	8,44
Oito reais e quarenta e quatro centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.11.2.2	COMPOSIC	011623	REBOCO, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 - REF SINAPI 89173 - 02/2024				m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87527	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área menor que 5m², e =17,5mm, com taliscas. af_03/2024			m2	0,1121	34,49	3,866329



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	87529	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024			m2	0,7339	31,89	23,404071
SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m2	0,154	30,83	4,74782
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,06		6,74	6,18	19,02	0,04	32,04		41,35
Quarenta e um reais e trinta e cinco centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
1.11.3.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022					m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	87377	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019			m3	0,0037	651,56	2,410772	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,1724	23,21	4,001404	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,0575	19,47	1,119525	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		2,23		2,06	3,24		0,00	7,52	9,71
Nove reais e setenta e um centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.11.3.2	SINAPI	87777	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022				m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	37411	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm				m2	0,1388	17,98	2,495624
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87369	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019				m3	0,0314	670,51	21,054014
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares				h	0,679	23,21	15,75959
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	0,679	19,47	13,22013
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)	
0,00		13,32	12,18	27,03	0,00	52,51		67,77	
Sessenta e sete reais e setenta e sete centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.12.1.1	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.9.2.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.12.1.2	SINAPI	87255	PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1292	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2	m2	1,13264	41,73	47,265067
SINAPI	1381	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	9,13	0,93	8,4909
SINAPI	34357	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,141	5,46	0,76986
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88256	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,8825	23,10	20,38575

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL								
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,2172	19,47	4,228884
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		9,38	8,59	63,17	0,00	81,11		104,69
Cento e quatro reais e sessenta e nove centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
1.12.2.1.1	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022				m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	42408	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra				m2	1,128	2,70	3,0456
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares				h	0,00491	23,21	0,113961
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	0,00589	19,47	0,114678
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		0,08		0,09	3,11	0,00		3,26	4,21
Quatro reais e vinte e um centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.12.2.1.2	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0017	9,30	0,01581
SINAPI	34492	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0985	500,00	49,25

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL							
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,25	5,71	1,4275	
SINAPI	4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,20	3,93	0,786	
SINAPI	5068	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,024	23,30	0,5592	
SINAPI	7156	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0816	27,76	30,025216	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1301	22,83	2,970183	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0874	23,21	2,028554	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,2176	19,47	4,236672	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		3,46	3,18	84,66	0,00	91,25	117,78
Cento e dezessete reais e setenta e oito centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.12.2.1.3	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021				m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43146	Endurecedor mineral de base cimenticia para piso de concreto			kg	4,00	11,91	47,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,088	23,21	2,04248
SINAPI	95282	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - chp diurno. af_05/2023			chp	0,007	10,56	0,07392
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

0,01	0,79	0,71	48,25	0,00	49,75	64,21
Sessenta e quatro reais e vinte e um centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.12.2.2.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0017	9,30	0,01581
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,25	5,71	1,4275
SINAPI	4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,20	3,93	0,786
SINAPI	5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,024	23,30	0,5592
SINAPI	7156	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0816	27,76	30,025216

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1301	22,83	2,970183
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1882	23,21	4,368122
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3183	19,47	6,197301
SINAPI	94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,0985	467,53	46,051705

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,09	7,76	7,07	77,37	0,11	92,35	119,20
Cento e dezenove reais e vinte centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.12.2.3.1	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m2

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,50	0,82	0,41
SINAPI	3671	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,67	1,29	2,1543
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87298	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	0,031	665,11	20,61841
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,354	23,21	8,21634
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,177	19,47	3,44619
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,06		5,22	4,77	24,75	0,04	34,89
Quarenta e cinco reais e três centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.				
1.13.1.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6085	Selador acrilico opaco premium interior/exterior		l	0,1666	8,69	1,447754	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares		h	0,0666	24,91	1,659006	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,0222	19,47	0,432234	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL						
0,00	0,75	0,68	2,11	0,00	3,52	4,54
Quatro reais e cinquenta e quatro centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
1.13.1.1.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha			un	0,0802	0,88	0,070576	
SINAPI	43626	Massa corrida para superficies de ambientes internos			kg	1,3389	2,60	3,48114	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares			h	0,361	24,91	8,99251	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,1203	19,47	2,342241	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		4,06		3,70	7,12		0,00	14,88	19,21
Dezenove reais e vinte e um centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.13.1.1.3	ORSE	2284	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03 - CÓPIA ORSE 2284				m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar			I	0,09	21,51	1,9359
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL							
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares			h	0,20	4,982
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,10	1,947
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		2,48	2,28	4,11	0,00	8,87	11,45
Onze reais e quarenta e cinco centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.13.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.13.1.1.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.13.2.2	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha			un	0,0802	0,88	0,070576	
SINAPI	43626	Massa corrida para superficies de ambientes internos			kg	1,3389	2,60	3,48114	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares			h	0,7419	24,91	18,480729	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,2473	19,47	4,814931	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		8,34		7,65	10,86		0,00	26,84	34,64
Trinta e quatro reais e sessenta e quatro centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.13.2.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA				
-------------------------------	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	I	0,2285	32,00	7,312	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,1631	24,91	4,062821	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0544	19,47	1,059168	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		1,83	1,68	8,92	0,00	12,42	16,03
Dezesseis reais e três centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.13.3.1	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.13.2.3'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.13.4.1	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,04	8,72	0,3488
SINAPI	5330	Diluyente epoxi	l	0,003	66,37	0,19911
SINAPI	7304	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,016	91,64	1,46624
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,239	24,91	5,95349
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,10	19,47	1,947

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	2,83	2,59	4,49	0,00	9,88	12,75
Doze reais e setenta e cinco centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.13.5.1	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	5318	Diluyente aguarras		l	0,0127	29,12	0,369824
SINAPI	7311	Tinta esmalte sintetico premium acetinado		l	0,1274	45,88	5,845112
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares		h	0,6779	24,91	16,886489
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		6,03	5,52	11,55	0,00	23,08	29,79
Vinte e nove reais e setenta e nove centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
1.14.1	ORSE	11365	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS - CÓPIA ORSE 11365					m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	12225	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm				m2	1,00	708,68	708,68
SINAPI	1380	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)				kg	0,70	5,08	3,556
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,70	23,21	16,247
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,70	19,47	13,629
SINAPI	88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019			m3	0,0033	590,07	1,947231
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		11,40	10,45	722,23	0,00	744,08		960,38
Novecentos e sessenta reais e trinta e oito centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.14.2	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	36206	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 90 cm, diametro minimo 3 cm			un	1,00	233,39	233,39
SINAPI	4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8			un	6,00	16,56	99,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,9485	27,00	25,6095
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,2988	19,47	5,817636
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		12,80	11,72	339,66	0,00	367,06		473,76
Quatrocentos e setenta e três reais e setenta e seis centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.3	ORSE	11986	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM,COM LOGOMARCA E MOLDURA - CÓPIA ORSE 11986	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA				

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	12736	Placa de inauguração em alumínio com acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura			un	1,00	1.303,93	1.303,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,60	23,21	13,926
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		5,37	4,93	1.307,58	0,00	1.317,88		1.700,99
Hum mil e setecentos reais e noventa e nove centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.14.4	ORSE	9222	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 0,90), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2") - CÓPIA ORSE 9222				m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca bsp ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm nbr 5580			m	2,55	72,64	185,232
SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm			kg	0,25	52,35	13,0875
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	96	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			m3	0,015	572,89	8,59335
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	1,00	23,21	23,21
SINAPI	88315	Serralheiro com encargos complementares			h	0,50	24,74	12,37
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	2,50	19,47	48,675
SINAPI	88317	Soldador com encargos complementares			h	0,50	26,38	13,19
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

0,00	36,80	33,75	233,88	0,00	304,43	392,93
Trezentos e noventa e dois reais e noventa e três centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
1.14.5	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018					m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	3324	Grama batatais em placas, sem plantio			m2	1,00	12,14	12,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,1386	19,47	2,698542	
SINAPI	88441	Jardineiro com encargos complementares			h	0,0277	20,29	0,562033	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		1,19		1,09	13,12		0,00	15,39	19,86
Dezenove reais e oitenta e seis centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.14.6	ORSE	2394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA - CÓPIA ORSE 2394				m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar			m3	0,10	43,67	4,367
ORSE	2208	Terra vegetal			m3	0,90	165,00	148,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	1,60	19,47	31,152

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	11,27	10,35	162,43	0,00	184,05	237,55
Duzentos e trinta e sete reais e cinquenta e cinco centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.7.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.3.2'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.7.2.1	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.4.1.1.1'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.7.2.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.4.1.2.2'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.7.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg
Composição de Preço já impressa no item '1.4.1.2.3'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.7.2.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,856	0,22	0,18832
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	25,65	0,64125

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,075	20,38	1,5285
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares			h	0,196	23,05	4,5178
SINAPI	92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022			kg	1,00	11,32	11,32
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		2,61	2,38	13,21	0,00	18,17		23,45
Vinte e três reais e quarenta e cinco centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.7.2.5	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.4.1.2.6'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.7.3.1	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.5.1.1.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.7.3.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg

Composição de Preço já impressa no item '1.5.1.1.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.7.3.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg

Composição de Preço já impressa no item '1.5.1.2.4'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
---------	------	--------	----------------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

1.14.7.3.4	COMPOSIC	011458	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - REF SINAPI 103672 - 09/2024	m3
------------	----------	--------	--	----

Composição de Preço já impressa no item '1.5.1.1.5'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.7.4	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.6.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.7.5	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.11.2.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.7.6	COMPOSIC	011623	REBOCO, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 - REF SINAPI 89173 - 02/2024	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.11.2.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.7.7	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.13.2.3'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.8.1	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼?), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11002	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0025	50,27	0,125675

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

SINAPI	43130	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0797	25,65	2,044305
SINAPI	7162	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 3,4 mm (10 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	1,0203	57,95	59,126385
SINAPI	7696	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	0,6105	75,21	45,915705
SINAPI	7698	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	m	0,8701	44,89	39,058789

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,9774	24,74	24,180876
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,9774	19,47	19,029978
SINAPI	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,0045	376,63	1,694835

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	16,53	15,15	159,50	0,00	192,52	248,49

Duzentos e quarenta e oito reais e quarenta e nove centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.9.1	ORSE	10069	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL) - CÓPIA ORSE 10069	par

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	25398	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	un	1,00	4.068,28	4.068,28

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00	0,00	0,00	4.068,28	0,00	4.068,28	5.250,93

Cinco mil e duzentos e cinquenta reais e noventa e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.9.2	ORSE	2432	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA - CÓPIA ORSE 2432	par



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)			par	1,00	1.006,84	1.006,84
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		0,00	0,00	1.006,84	0,00	1.006,84		1.299,53
Hum mil e duzentos e noventa e nove reais e cinquenta e três centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.			
1.14.9.3	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022				un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA										
EQUIPAMENTO										
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	10527	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m, incluindo diagonal, barras de ligacao, sapatas ou rodizios e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)			mxmes	0,0389	48,00	1,8672		
MATERIAL										
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	25400	Par de tabelas de basquete em compensado naval, oficial, 1800 x 1200 mm, incluindo aro de metal e rede em polipropileno 100% (sem suporte de fixacao)			un	1,00	4.034,81	4.034,81		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR										
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	8,75	23,21	203,0875		
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	2,9167	19,47	56,788149		
SINAPI	97064	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024			m	6,00	20,38	122,28		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL		TERCEIROS		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
1,87		145,09		132,65	4.139,23		0,00		4.418,81	5.703,36
Cinco mil e setecentos e três reais e trinta e seis centavos										



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DE SÃO MIGUEL

Pr.Vald. Otavioi N. s/n Centro B. de São Miguel/AL
12.263.869/0001-08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO PROJETO

BDI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO: 29,07%
ENCARGOS HORISTAS COM DESONERAÇÃO: 91,67%
ENCARGOS MENSALISTAS COM DESONERAÇÃO: 52,05%

3443 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE ESPORTES NA RUA DOS CACTUS, LOTEAMENTO BARRA MAR, BARRA DE SÃO MIGUEL/AL								
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.15.1	COMPOSIC	011438	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REF SINAPI 9537 - 11/2023					m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,14	19,47	2,7258
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (91,67%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 29,07%)
0,00		0,99	0,90	0,83	0,00	2,72		3,51
Três reais e cinquenta e um centavos								