



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS-TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva		
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva	MUNICÍPIO / UF ALIANÇA DO TOCANTINS-TO		
			BDI 1 24,99%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva									217.710,96	
1. QUADRA DE AREIA									-	131.930,45
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									-	21.223,13
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	48	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	2,00	6.569,14	BDI 1	8.210,77	16.421,54	RA
1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,00	167,84	BDI 1	209,78	419,56	RA
1.1.0.3.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	503,51	2,79	BDI 1	3,49	1.757,25	RA
1.1.0.4.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	18,89	44,28	BDI 1	55,35	1.045,56	RA
1.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	05	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO (CALÇADA) ESP.8cm	M²	37,90	25,39	BDI 1	31,73	1.202,57	RA
1.1.0.6.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,52	7,25	BDI 1	9,06	22,83	RA
1.1.0.7.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,60	96,95	BDI 1	121,18	72,71	RA
1.1.0.8.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	71,74	2,86	BDI 1	3,57	256,11	RA
1.1.0.9.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	10,00	BDI 1	12,50	25,00	RA
1.2. ALVENARIA									-	113,43
1.2.0.1.	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,08	84,03	BDI 1	105,03	113,43	RA
1.3. PISOS									-	58.811,52
1.3.0.1.	Composição	31	ENCHIMENTO MANUAL DA QUADRA COM AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	145,23	154,62	BDI 1	193,26	28.067,15	RA
1.3.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	290,46	2,26	BDI 1	2,82	819,10	RA
1.3.0.3.	Composição	25	PISO TACTIL EM CONCRETO PADRÃO NBR 9050 40X40cm DIRECIONAL OU ALERTA ESP: 2cm	M²	36,32	126,54	BDI 1	158,16	5.744,37	RA
1.3.0.4.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	210,47	91,92	BDI 1	114,89	24.180,90	RA
1.4. INSTALAÇÕES ELETRICAS									-	16.370,31
1.4.1. ESCAVAÇÃO									-	1.263,91
1.4.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,81	66,97	BDI 1	83,71	486,36	RA
1.4.1.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	5,81	107,07	BDI 1	133,83	777,55	RA
1.4.2. CABOS E PROTEÇÕES									-	15.106,40
1.4.2.1.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,28	11,70	BDI 1	14,62	2.123,99	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS-TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva	MUNICÍPIO / UF ALIANÇA DO TOCANTINS-TO	BDI 1 24,99%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva									217.710,96	
1.4.2.2.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,00	9,07	BDI 1	11,34	2.608,20	RA
1.4.2.3.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,70	22,91	BDI 1	28,64	3.514,13	RA
1.4.2.4.	Composição	16	REFLETOR LED 220V 400W PROJETO EXTERNO APROVA D'ÁGUA P/QUADRA DE ESPORTES	UND	24,00	222,81	BDI 1	278,49	6.683,76	RA
1.4.2.5.	Composição	29	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	4,00	35,27	BDI 1	44,08	176,32	RA
1.5.			DRENAGEM PLUVIAL (BUZINOTES)					-	974,98	
1.5.0.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3,81	73,12	BDI 1	91,39	348,20	RA
1.5.0.2.	Composição	30	CAP PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS C/ ANEL DE BORRACHA	UND	14,00	35,82	BDI 1	44,77	626,78	RA
1.6.			REVESTIMENTOS DE ALVENARIA					-	173,27	
1.6.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,16	3,72	BDI 1	4,65	10,04	RA
1.6.0.2.	SINAPI	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	2,16	60,46	BDI 1	75,57	163,23	RA
1.7.			PINTURA					-	25.467,42	
1.7.1.			PINTURA DE ARQUIBANCADAS E ALAMBRADOS					-	25.467,42	
1.7.1.1.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	198,98	17,87	BDI 1	22,34	4.445,21	RA
1.7.1.2.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	326,44	8,63	BDI 1	10,79	3.522,29	RA
1.7.1.3.	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	326,44	20,31	BDI 1	25,39	8.288,31	RA
1.7.1.4.	Composição	20	LIXAMENTO DE ALVENARIA PARA PINTURA	M²	447,60	1,53	BDI 1	1,91	854,92	RA
1.7.1.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	447,60	14,94	BDI 1	18,67	8.356,69	RA
1.8.			ESQUADRIAS					-	1.202,32	
1.8.0.1.	Composição	24	CORTE E SOLDA EM PORTÃO GRADIL DE ENTRADA P/ QUADRA DE AREIA-TAMANHO FINAL (0,90X1,70)	UND	4,00	240,48	BDI 1	300,58	1.202,32	RA
1.9.			EQUIPAMENTOS E URBANIZAÇÃO					-	7.594,07	
1.9.0.1.	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	2,00	1.255,95	BDI 1	1.569,81	3.139,62	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS-TO	APelido DO EMPREENDIMENTO Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva	MUNICÍPIO / UF ALIANÇA DO TOCANTINS-TO
			BDI 1 24,99%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva									217.710,96	
1.9.0.2.	COMPOSIÇÃO	10	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 11/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 2" (50mm), INCLUSO PINTURA E INSTALAÇÃO	M	6,10	512,15	BDI 1	640,14	3.904,85	RA
1.9.0.3.	Composição	32	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	6,00	43,39	BDI 1	54,23	325,38	RA
1.9.0.4.	Composição	33	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UND	1,00	179,39	BDI 1	224,22	224,22	RA
2.			BANHEIROS E DEPÓSITO					-	85.780,51	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	108,75	
2.1.0.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	31,16	2,79	BDI 1	3,49	108,75	RA
2.2.			ALVENARIA					-	3.806,29	
2.2.0.1.	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	36,24	84,03	BDI 1	105,03	3.806,29	RA
2.3.			COBERTURA					-	2.395,00	
2.3.0.1.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	36,14	53,02	BDI 1	66,27	2.395,00	RA
2.4.			ESQUADRIAS					-	4.449,41	
2.4.1.			PORTAS					-	4.449,41	
2.4.1.1.	Composição	21	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UND	2,00	842,17	BDI 1	1.052,63	2.105,26	RA
2.4.1.2.	Composição	22	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 80 X 210 CM	UND	1,00	621,93	BDI 1	777,35	777,35	RA
2.4.1.3.	Composição	23	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 60 X 210 CM	UND	2,00	626,77	BDI 1	783,40	1.566,80	RA
2.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	17.622,56	
2.5.1.			CABOS E PROTEÇÕES					-	17.622,56	
2.5.1.1.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	31,41	5,82	BDI 1	7,27	228,35	RA
2.5.1.2.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	286,00	2,74	BDI 1	3,42	978,12	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS-TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva	MUNICÍPIO / UF ALIANÇA DO TOCANTINS-TO	BDI 1 24,99%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva									217.710,96	
2.5.1.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	373,60	4,02	BDI 1	5,02	1.875,47	RA
2.5.1.4.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	193,77	BDI 1	242,19	242,19	RA
2.5.1.5.	Composição	35	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UND	1,00	193,61	BDI 1	241,99	241,99	RA
2.5.1.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,03	BDI 1	16,29	32,58	RA
2.5.1.7.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,45	BDI 1	19,31	38,62	RA
2.5.1.8.	Composição	36	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UND	1,00	20,59	BDI 1	25,74	25,74	RA
2.5.1.9.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,97	11,45	BDI 1	14,31	328,70	RA
2.5.1.10.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,17	10,34	BDI 1	12,92	622,36	RA
2.5.1.11.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,15	8,87	BDI 1	11,09	1.066,30	RA
2.5.1.12.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,71	8,03	BDI 1	10,04	157,73	RA
2.5.1.13.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00	13,47	BDI 1	16,84	858,84	RA
2.5.1.14.	Composição	26	Kit Plafonier Branco E27 Bocal Porcelana + Lâmpada Led 13w	und	7,00	31,04	BDI 1	38,80	271,60	RA
2.5.1.15.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	7,00	137,73	BDI 1	172,15	1.205,05	RA
2.5.1.16.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	172,27	BDI 1	215,32	215,32	RA
2.5.1.17.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	152,02	BDI 1	190,01	3.800,20	RA
2.5.1.18.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	177,15	BDI 1	221,42	2.435,62	RA
2.5.1.19.	Composição	37	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UND	6,00	57,70	BDI 1	72,12	432,72	RA

P.M. ALIANÇA-TO
E.S. Nº
33



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS-TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva	MUNICÍPIO / UF ALIANÇA DO TOCANTINS-TO	BDI 1 24,99%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva									217.710,96	
2.5.1.20.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	68,66	BDI 1	85,82	514,92	RA
2.5.1.21.	Composição	38	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UND	6,00	33,79	BDI 1	42,23	253,38	RA
2.5.1.22.	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	42,00	34,23	BDI 1	42,78	1.796,76	RA
2.6.			HIDRAULICA					-	27.543,86	
2.6.0.1.	Composição	17	CAIXA D'ÁGUA METALICA TIPO TAÇA CAP. 3000L ÁGUA NA TAÇA COM PINTURA INTERNA E EXTERNA, ESCADA INTERNA E EXTERNA (COM GUARDA CORPO) E FERRAGEM DE FUNDAÇÃO, INCLUSO TRANSPORTE E FIXAÇÃO, REGISTROS E JOELHOS DE FERRO	UND	1,00	18.145,73	BDI 1	22.680,35	22.680,35	RA
2.6.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,17	66,97	BDI 1	83,71	181,65	RA
2.6.0.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	2,17	107,07	BDI 1	133,83	290,41	RA
2.6.0.4.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,38	21,23	BDI 1	26,54	1.337,09	RA
2.6.0.5.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,81	10,15	BDI 1	12,69	505,19	RA
2.6.0.6.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,18	58,37	BDI 1	72,96	159,05	RA
2.6.0.7.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	61,00	BDI 1	76,24	304,96	RA
2.6.0.8.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	43,88	BDI 1	54,85	219,40	RA
2.6.0.9.	Composição	39	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND	1,00	74,32	BDI 1	92,89	92,89	RA
2.6.0.10.	Composição	40	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UND	4,00	13,52	BDI 1	16,90	67,60	RA
2.6.0.11.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	28,96	BDI 1	36,20	72,40	RA
2.6.0.12.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	56,61	BDI 1	70,76	424,56	RA
2.6.0.13.	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	3,80	BDI 1	4,75	9,50	RA
2.6.0.14.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	11,52	BDI 1	14,40	172,80	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS-TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva	MUNICÍPIO / UF ALIANÇA DO TOCANTINS-TO	BDI 1 24,99%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva									217.710,96	
2.6.0.15.	Composição	41	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2,00	27,69	BDI 1	34,61	69,22	RA
2.6.0.16.	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	8,92	BDI 1	11,15	223,00	RA
2.6.0.17.	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	27,56	BDI 1	34,45	34,45	RA
2.6.0.18.	Composição	42	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	6,00	15,37	BDI 1	19,21	115,26	RA
2.6.0.19.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	136,46	BDI 1	170,56	341,12	RA
2.6.0.20.	Composição	43	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2,00	17,66	BDI 1	22,07	44,14	RA
2.6.0.21.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	23,46	BDI 1	29,32	58,64	RA
2.6.0.22.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,47	BDI 1	8,09	16,18	RA
2.6.0.23.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	99,21	BDI 1	124,00	124,00	RA
2.7.			SANITÁRIO					-	8.750,41	
2.7.0.1.	Composição	44	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,00	9,88	BDI 1	12,35	12,35	RA
2.7.0.2.	Composição	30	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS C/ ANEL DE BORRACHA	UND	8,00	35,82	BDI 1	44,77	358,16	RA
2.7.0.3.	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_12/2014	UN	3,00	7,08	BDI 1	8,85	26,55	RA
2.7.0.4.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	8,14	BDI 1	10,17	71,19	RA
2.7.0.5.	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_12/2014	UN	3,00	25,55	BDI 1	31,93	95,79	RA
2.7.0.6.	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_12/2014	UN	8,00	10,36	BDI 1	12,95	103,60	RA
2.7.0.7.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	7,36	BDI 1	9,20	73,60	RA
2.7.0.8.	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_12/2014	UN	4,00	25,62	BDI 1	32,02	128,08	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS-TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva	MUNICÍPIO / UF ALIANÇA DO TOCANTINS-TO	BDI 1 24,99%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva									217.710,96	
2.7.0.9.	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_12/2014	UN	4,00	21,08	BDI 1	26,35	105,40	RA
2.7.0.10.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	43,34	BDI 1	54,17	108,34	RA
2.7.0.11.	Composição	45	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UND	2,00	400,00	BDI 1	499,96	999,92	RA
2.7.0.12.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	266,65	BDI 1	333,29	1.333,16	RA
2.7.0.13.	Composição	46	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UND	4,00	128,70	BDI 1	160,86	643,44	RA
2.7.0.14.	Composição	47	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UND	2,00	136,30	BDI 1	170,36	340,72	RA
2.7.0.15.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	12,94	BDI 1	16,17	32,34	RA
2.7.0.16.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	45,56	56,79	BDI 1	70,98	3.233,85	RA
2.7.0.17.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,09	29,70	BDI 1	37,12	560,14	RA
2.7.0.18.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,24	19,73	BDI 1	24,66	523,78	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS-TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva	MUNICÍPIO / UF ALIANÇA DO TOCANTINS-TO	BDI 1 24,99%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva									217.710,96	
2.8.			REVESTIMENTOS DE ALVENARIA					-	14.332,43	
2.8.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	72,48	3,72	BDI 1	4,65	337,03	RA
2.8.0.2.	SINAPI	87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,50	68,39	BDI 1	85,48	897,54	RA
2.8.0.3.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	61,98	52,61	BDI 1	65,76	4.075,80	RA
2.8.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	10,50	59,10	BDI 1	73,87	775,64	RA
2.8.0.5.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	210,67	11,50	BDI 1	14,37	3.027,33	RA
2.8.0.6.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	210,67	2,26	BDI 1	2,82	594,09	RA
2.8.0.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,06	14,94	BDI 1	18,67	2.502,90	RA
2.8.0.8.	Composição	28	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M²	76,61	22,16	BDI 1	27,70	2.122,10	RA

RECURSO ↓

P.M. ALIANÇA DO TOCANTINS
F.L.S. Nº 34



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS-TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva	MUNICÍPIO / UF ALIANÇA DO TOCANTINS-TO	BDI 1 24,99%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma e Manutenção da Quadra Central Poliesportiva									2.077,10(96)	
2.9.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	6.771,80	
2.9.0.1.	Composição	27	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M²	0,45	394,43	BDI 1	493,00	221,85	RA
2.9.0.2.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	310,72	BDI 1	388,37	1.553,48	RA
2.9.0.3.	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	297,96	BDI 1	372,42	2.979,36	RA
2.9.0.4.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	277,98	BDI 1	347,45	694,90	RA
2.9.0.5.	Composição	15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.049,37	1,01	BDI 1	1,26	1.322,21	RA

Encargos sociais:

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

Observações:

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

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ALIANÇA DO TOCANTINS-TO

Local

terça-feira, 28 de junho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: EVALDO GONÇALVES REGO

CREA/CAU: 5060556953/D-SP

ART/RRT: 0