



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 875342/2018/ME/CAIXA	Nº SICOMV 01	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO QUADRA COBERTA DA VILA ISOL.
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 12/20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS NO	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO - PA
BELEM			BDI 1 26,40% 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\$)
CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA									
QUADRA COBERTA NA COMUNIDADE RIOZINHO									
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						489.714,28
1.1.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	3.793,46	BDI 1	4.794,93	14.384,79
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA						1.871,36
1.2.0.1.	Composição	002	MOBILIZAÇÃO	UNIDADE	4,00	296,10	BDI 1	374,27	1.497,08
1.2.0.2.	Composição	003	DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	296,10	BDI 1	374,27	374,27
1.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.480,68
1.3.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADENSIVADA, DE 2,0 X 1,25" M	M2	3,60	200,00	BDI 1	252,80	910,08
1.3.0.2.	SINAPI	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	UN	1,00	1.033,63	BDI 1	1.306,51	1.306,51
1.3.0.3.	SINAPI	99059	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	135,60	42,38	BDI 1	53,57	7.284,09
1.4.			CANTEIRO DE OBRAS						15.209,73
1.4.0.1.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	9,00	712,00	BDI 1	899,97	8.099,73
1.4.0.2.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	9,00	625,00	BDI 1	790,00	7.110,00
1.6.			MOVIMENTO DE TERRA						1.631,21
1.5.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	14,00	69,43	BDI 1	86,50	1.211,00
1.5.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	14,00	4,37	BDI 1	5,52	77,28
1.5.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,40	22,88	BDI 1	26,92	242,93
1.6.			ESTRUTURAS DE CONCRETO						32.170,14
1.6.1.			CONCRETO ARMADO - SAPATAS						8.053,67
1.6.1.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,70	521,40	BDI 1	659,05	461,34
1.6.1.2.	SINAPI	96635	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,60	109,64	BDI 1	136,58	776,05
1.6.1.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	147,82	13,04	BDI 1	16,48	2.436,07
1.6.1.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,60	464,32	BDI 1	586,90	3.286,64
1.6.1.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,60	154,49	BDI 1	195,28	1.093,57
									489.714,28
									14.384,79
									1.871,36
									1.497,08
									374,27
									9.480,68
									910,08
									1.306,51
									7.284,09
									15.209,73
									8.099,73
									7.110,00
									1.631,21
									1.211,00
									77,28
									242,93
									32.170,14
									8.053,67
									461,34
									776,05
									2.436,07
									3.286,64
									1.093,57

RECURSO

PM3.0.4

1 / 5

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA - GO 7043/D



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 875342/2018/ME/CAIXA	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO QUADRA COBERTA DA VILA ISOL
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 12-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS NO	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO - PA
BELEM			BDI 1 26,40%
			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\$)
CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA									
1.6.2.			CONCRETO ARMADO - PILARES						489.714,28
1.6.2.1.	SINAPI	92289	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	27,78	165,75	BDI 1	209,51	5.820,19
1.6.2.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	114,41	14,94	BDI 1	18,98	2.160,06
1.6.2.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	848,85	9,03	BDI 1	11,41	9.685,36
1.6.2.4.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,37	609,74	BDI 1	770,71	6.450,84
1.7.			ALVENARIAS						417,83
1.7.0.1.	SINAPI	87515	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3,50	94,45	BDI 1	119,38	417,83
1.8.			SISTEMAS DE COBERTURA						237.348,89
1.8.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	980,40	82,30	BDI 1	104,03	101.991,01
1.8.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	271,92	82,30	BDI 1	104,03	28.287,94
1.8.0.3.	SINAPI	100776	ESTRUTURA TRELIGADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	5.984,91	14,15	BDI 1	17,89	107.070,04
1.9.			REVESTIMENTOS						800,03
1.9.0.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,00	5,33	BDI 1	6,74	47,18
1.9.0.2.	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,00	33,15	BDI 1	41,90	293,30

RECURSO

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA - GO 704310



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 8753422018/ME/CAIXA	Nº SICONV 0	PROPRONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO QUADRA COBERTA DA VILA ISOL	BDI 1 26,40%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS NO	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO - PA			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
489.714,28									
CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA									
1.9.0.3.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO, AF_11/2014	M2	7,00	51,94	BDI 1	65,65	459,55
1.10.			SISTEMA DE PRISOS						106.821,83
1.10.0.1.	SINAPI	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM, AF_06/2014	M2	856,80	46,47	BDI 1	58,74	50.328,43
1.10.0.2.	SINAPI	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	545,04	82,00	BDI 1	103,65	56.493,40
1.11.			PINTURAS E ACABAMENTOS						22.261,24
1.11.0.1.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	147,96	10,15	BDI 1	12,83	1.898,33
1.11.0.2.	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	M2	980,40	16,43	BDI 1	20,77	20.362,91
1.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.313,22
1.12.0.1.	SINAPI	1082	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	157,18	BDI 1	198,68	198,68
1.12.0.2.	SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	210,05	BDI 1	265,50	265,50
1.12.0.3.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	54,35	BDI 1	68,70	68,70
1.12.0.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	8,72	BDI 1	11,02	11,02
1.12.0.5.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	17,91	BDI 1	22,64	22,64
1.12.0.6.	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	3,50	5,95	BDI 1	7,39	25,87
1.12.0.7.	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	3,50	6,88	BDI 1	8,70	30,45
1.12.0.8.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	8,00	6,51	BDI 1	8,23	65,84

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA - GO 7043/D



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 8753422018/ME/CAIXA	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA COBERTA DA VILA ISOL	BDI 1 26,40%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS NO	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO - PA			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA									
1.120.9.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	7,26	BDI 1	9,18	64,26
1.120.10.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	7,47	BDI 1	9,44	28,32
1.120.11.	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	8,18	BDI 1	10,34	103,40
1.120.12.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	21,00	BDI 1	26,54	79,62
1.120.13.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	7,19	BDI 1	9,09	36,36
1.120.14.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	5,75	BDI 1	7,27	116,32
1.120.15.	SINAPI	42247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	16,00	801,75	BDI 1	1.013,41	16.214,56
1.120.16.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	14,64	BDI 1	18,50	740,00
1.120.17.	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	130,00	2,65	BDI 1	3,35	435,50
1.120.18.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	9,58	BDI 1	12,11	1.332,10
1.120.19.	SINAPI	43104	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSÕES DE 34" A 4"	UN	1,00	375,06	BDI 1	474,08	474,08
1.13.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA						12.956,20
1.130.1.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14,00	97,52	BDI 1	123,27	1.725,78
1.130.2.	SINAPI	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	70,00	38,69	BDI 1	48,90	3.423,00
1.130.3.	SINAPI	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	177,56	30,29	BDI 1	38,29	6.798,77
1.130.4.	SINAPI	7571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	15,00	11,07	BDI 1	13,99	209,95
1.130.5.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,00	9,97	BDI 1	12,60	239,40
									489.714,28

RECURSO

PM3.0.4

4 / 5

Arnaldo L. Morbeck Junior
Eng° Civil
CREA - GO 7043/D



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 875342/2018/ME/CAIXA	Nº SICOMV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA COBERTA DA VILA ISOL
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS NO	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO - PA
			BDI 1 26,40%
			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\$)
CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA									
1.13.0.6	SINAPI-I	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	20,00	6,43	BDI 1	8,13	162,60
1.13.0.7	SINAPI-I	1588	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	4,00	5,93	BDI 1	7,50	30,00
1.13.0.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	14,00	20,73	BDI 1	26,20	366,80
1.14.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						11.911,25
1.14.0.1	COMPOSIÇÃO	004	CONJUNTO ESTRUTURAL METÁLICO PARA TABELAS DE BASQUETE PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80 X 1,20" M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	CJ	1,00	2.846,86	BDI 1	3.598,43	3.598,43
1.14.0.2	SINAPI-I	25400	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMEIRO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	3.229,92	BDI 1	4.082,62	4.082,62
1.14.0.4	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.960,84	BDI 1	2.478,50	2.478,50
1.15.			SERVIÇOS FINAIS						2.236,89
1.15.0.1	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40" CM X *60" CM	UN	1,00	603,00	BDI 1	762,19	762,19
1.15.0.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	856,80	1,36	BDI 1	1,72	1.473,70
									489.744,28

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 - Rátiio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

NOVO PROGRESSO - PA
Local
quarta-feira, 17 de março de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: ARNALDO LEITE MORBECK JUNIOR
CREA/CAU: 7043/D - GO
ART/RRT: PA20190429605

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA - GO 7043/D