



(ANEXO III) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra	REFORMAS QUADRAS POLIESPORTIVAS
Endereço	RA-XIX
Área	2.227,41m ²
Vigência da Obra	120 dias corridos
Executor Contrato	Anibal Souza Barbosa Matrícula: 1690247-5
Administrador Reg.	José Luiz Gonzalez Rodriguez
Resp. Planilha	Arq. Anibal Souza Barbosa - CAU nº A58917-9
Fontes Mercadológicas	SINAPI - Serviços e Insumos (ref.: Março/2020)
CUSTO TOTAL DA OBRA	R\$ 306.295,77

1.0 QUADRAS POLIESPORTIVAS				R\$ 306.295,77
	Descrição	Endereço	Área	Valor
1.1	Quadra Poliesportiva 01	QR 01 Conjunto RS	541,00m ²	R\$79.078,82
1.2	Quadra Poliesportiva 02	QR 05 Conjunto B	581,41m ²	R\$57.953,86
1.3	Quadra Poliesportiva 03	QR 04 Conjunto E	657,00m ²	R\$91.578,16
1.4	Quadra Poliesportiva 04	QR 07 Conjunto B	448,00m ²	R\$77.684,93



(ANEXO III) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra REFORMA - QUADRA POLIESPORTIVA 01

Endereço QR1 CJ RS - Candangolândia/DF

Área 541m²

Vigência da Obra 30 dias corridos

Executor Contrato Anibal Souza Barbosa Matrícula: 1690247-5

Administrador Reg. José Luiz Gonzalez Rodriguez

Resp. Planilha Arq. Anibal Souza Barbosa - CAU n° A58917-9

Fontes Mercadológicas SINAPI - Serviços e Insumos (ref.: Março/2020)

CUSTO TOTAL DA OBRA R\$ 79.078,02

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 5.342,05
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
1.1	02.01.300	SINAPI composição	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (altura: 3m; Comprimento: 4m) Padrão GDF	m ²	R\$ 346,16	12,00	R\$ 4.153,92	23,15%	R\$ 961,63	R\$ 5.115,55
1.2	02.01.500	Tabela CREA	*	ART Fiscalização	tx	R\$ 226,50	1,00	R\$ 226,50	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 226,50
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											R\$ 1.357,11
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
2.1	02.01.300	SINAPI insumo	00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mês	R\$ 407,81	1,00	R\$ 407,81	23,15%	R\$ 94,41	R\$ 502,22
2.2	02.01.404	Anexo VII	*	LIGAÇÃO PROVISÓRIA - ENERGIA ELÉTRICA	vl	R\$ 694,18	1,00	R\$ 694,18	23,15%	R\$ 160,70	R\$ 854,89
3.0 QUADRA POLIESPORTIVA											R\$ 34.407,72
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
3.1		SINAPI composição	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURODE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	R\$ 16,63	24,00	R\$ 399,12	23,15%	R\$ 92,40	R\$ 491,52

3.2	SINAPI insumo	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310m 1	R\$ 22,83	725,00	R\$ 16.551,75	23,15%	R\$ 3.831,73	R\$ 20.383,48
3.3	SINAPI insumo	00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	kg	R\$ 2,71	244,00	R\$ 661,24	23,15%	R\$ 153,08	R\$ 814,32
3.4	SINAPI composição	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	m²	R\$ 13,57	541,00	R\$ 7.341,37	23,15%	R\$ 1.699,53	R\$ 9.040,90
3.5	SINAPI composição	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	R\$ 10,24	280,00	R\$ 2.867,20	23,15%	R\$ 663,76	R\$ 3.530,96
3.6	SINAPI orçamento externo	*	PAR DE REDE DE GOL DE FUTSAL FIO 4mm NYLON MALHA 12	Unid.	R\$ 119,00	1,00	R\$ 119,00	23,15%	R\$ 27,55	R\$ 146,55

4.0 ALAMBRADO METÁLICO

R\$ 22.833,44

Item Nº	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
4.1	03.03.100	SINAPI insumo	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (Recuperação das partes danificadas do alambrado da quadra poliesportiva)	m²	R\$ 13,36	75,00	R\$ 1.002,00	23,15%	R\$ 231,96	R\$ 1.233,96
4.2	03.03.205	SINAPI insumo	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (para reparo das partes danificadas do alambrado)	m	R\$ 51,15	6,00	R\$ 306,90	23,15%	R\$ 71,05	R\$ 377,95
4.3	03.03.302	SINAPI insumo	00039914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	kg	R\$ 158,88	1,00	R\$ 158,88	23,15%	R\$ 36,78	R\$ 195,66
4.4	03.03.305	SINAPI insumo	00043053	AÇO CA-25, 6,3 MM, VERGALHÃO (para fixação da tela metálica ao tubo de aço) metragem linear: 421,2m; quant.. barras 6m: 71 unidades; 1 barra 6 m = 1,5kg	kg	R\$ 5,25	42,00	R\$ 220,50	23,15%	R\$ 51,05	R\$ 271,55

4.5	SINAPI composição	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). (para pintura do alambrado: 02 demãos)	m ²	R\$ 17,41	968,00	R\$ 16.852,88	23,15%	R\$ 3.901,44	R\$ 20.754,32
-----	----------------------	---------	---	----------------	-----------	--------	---------------	--------	--------------	---------------

5.0 TRAVES METÁLICAS										R\$ 94,75
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

Item Nº	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
5.1	03.03.206	SINAPI insumo	00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Unid.	R\$ 2,70	10,00	27,00	23,15%	R\$ 6,25	R\$ 33,25
5.2	04.01.564	SINAPI	00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO	1	R\$ 24,97	2,00	49,94	23,15%	R\$ 11,56	R\$ 61,50

6.0 MÃO-DE-OBRA										R\$ 13.191,83
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

Item Nº	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
6.1	10.01.101	SINAPI insumo	00004069	Mestre-de-Obras quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 21,45	80,00	R\$ 1.716,00	23,15%	R\$ 397,25	R\$ 2.113,25
6.2	10.01.101	SINAPI insumo	00004750	Pedreiro quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 14,14	80,00	R\$ 1.131,20	23,15%	R\$ 261,87	R\$ 1.393,07
6.3	10.01.101	SINAPI insumo	00004783	Pintor quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 0	R\$ 14,14	0,00	R\$ 0,00	23,15%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.4	10.01.101	SINAPI insumo	00034466	Ajudante de Pintor quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 0	R\$ 10,19	0,00	R\$ 0,00	23,15%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.5	10.01.101	SINAPI insumo	00006110	Serralheiro quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 14,14	80,00	R\$ 1.131,20	23,15%	R\$ 261,87	R\$ 1.393,07
6.6	10.01.102	SINAPI insumo	00000252	Ajudante de Serralheiro quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 10,56	80,00	R\$ 844,80	23,15%	R\$ 195,57	R\$ 1.040,37
6.7	10.01.201	SINAPI insumo	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 73,61	80,00	R\$ 5.888,80	23,15%	R\$ 1.363,26	R\$ 7.252,06

7.0 EQUIPAMENTOS											R\$ 1.816,71
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
7.1	10.03.101	SINAPI composição	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h	R\$ 3,55	80,00	R\$ 284,00	23,15%	R\$ 65,75	R\$ 349,75
				quantidade de equipamento	1						
				quantidade de hora produtiva	80						
7.2	10.03.102	SINAPI composição	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	h	R\$ 2,89	80,00	R\$ 231,20	23,15%	R\$ 53,52	R\$ 284,72
				quantidade de equipamento	1						
				quantidade de hora produtiva	80						
7.3	10.03.103	SINAPI insumo	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M X MES	R\$ 12,00	80,00	R\$ 960,00	23,15%	R\$ 222,24	R\$ 1.182,24
				quantidade de equipamento	8						
				quantidade de hora produtiva	80						
8.0 LIMPEZA DA OBRA											R\$ 34,41
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
8.1	10.03.101	SINAPI composição	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	R\$ 18,63	1,50	R\$ 27,95	23,15%	R\$ 6,47	R\$ 34,41
CUSTO TOTAL								Custo Unit. Final		Valor BDI	Custo Final
								R\$ 64.227,39		R\$ 14.822,68	R\$ 79.078,02
RESUMO FINANCEIRO											
										% em relação ao valor total	Custo Unitário
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									5,54%	R\$ 4.380,42
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									1,39%	R\$ 1.101,99
3.0	QUADRA POLIESPORTIVA									35,33%	R\$ 27.939,68
4.0	ALAMBRADO METÁLICO									23,45%	R\$ 18.541,16
5.0	TRAVES METÁLICAS									0,10%	R\$ 76,94
6.0	MÃO-DE-OBRA									13,55%	R\$ 10.712,00
7.0	EQUIPAMENTOS									1,87%	R\$ 1.475,20
8.0	LIMPEZA DA OBRA									0,04%	R\$ 27,95
BDI (23,15%) - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (Aplicado em toda os componentes da planilha, exceto no item 2.3) ¹										18,74%	R\$ 14.822,68
TOTAL										100,00%	R\$ 79.078,02

Representação de Percentual de Custo



Observações:

- Valor do BDI estabelecido pelo Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário, que define faixas aceitáveis para valores de taxas específicas para cada tipo de obra, item 9.2.1; *percentual significativo do preço global da contratação, nas hipóteses de inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação*;
- Para a composição desta planilha foi utilizado o BDI diferenciado em obediência ao Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário, vide Composição Analítica do BDI (Anexo IV) em anexo;
- Este Roteiro foi baseado no Decreto nº 92.100 de dezembro de 1985 e Portaria nº 2296 de 23 de julho de 1995 do MARE com modificações;
- Os grupos e as codificações adotados visaram conferir à discriminação orçamentária maior flexibilidade na composição ou estruturação de orçamentos, sem prejuízo da clareza e racionalidade necessárias a estes documentos. Os códigos estão compostos por três campos numéricos:
 - O primeiro campo numérico é formado por dois dígitos que definem o GRUPO dos serviços. Exemplo: 05.XX.YYY – Instalações Hidráulicas e Sanitárias;
 - O segundo campo numérico é formado por dois dígitos que definem o SUBGRUPO, dos serviços. Exemplo: XX.02.YYY – Instalações de Água Quente;
 - O terceiro campo numérico é formado por três dígitos que definem o ITEM que compõe o SUBGRUPO. Exemplo: XX.YY.100 – Tubulações e Conexões de Cobre;
- Adotou-se, na Discriminação Orçamentária e na Regulamentação de Preços e Medição de Serviços, as unidades mais usuais de medição;
- O orçamento estimativo constante deste projeto básico foi elaborado com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da construção civil – SINAPI conforme determina a Decisão nº 4.033/2007-TCDF, IV,C, excetuando-se (ENTENDE-SE POR JUSTIFICATIVA) os itens que não foram identificados similarmente, ou, justificadamente considerados inadequados, casos estes em que foram elaborados com base em fontes alternativas, vide planilha NOVACAP e/ou pesquisa externa, em no mínimo 03 (três) pesquisas identificadas a fonte de consulta, conforme determina a mesma Decisão e também a nº 5.745/2005, I, a e pelo Decreto Distrital nº 36.520 de 28 de maio de 2015, art. 12, IX, §4º.
- Média de preço aferida no site "Painel de Preços", verificada <<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais>>, em conformidade com a Instrução Normativa Nº 005/2014, Art. 2º, I, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão que determina que "a pesquisa de preços será realizada mediante a utilização de um dos seguintes parâmetros, observada a ordem de preferência: I - Portal de Compras Governamentais - www.comprasgovernamentais.gov.br;"



(ANEXO III) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA 02

Endereço QR 05 CJ B

Área 581,41m²

Vigência da Obra 30 dias corridos

Executor Contrato Anibal Souza Barbosa Matrícula: 1690247-5

Administrador Reg. José Luiz Gonzalez Rodriguez

Resp. Planilha Arq. Anibal Souza Barbosa - CAU nº A58917-9

Fontes Mercadológicas SINAPI - Serviços e Insumos (ref.: Março/2020)

CUSTO TOTAL DA OBRA R\$ 57.953,86

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 5.342,05
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
1.1	02.01.300	SINAPI composição	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (altura: 3m; Comprimento: 4m) Padrão GDF	m ²	R\$ 346,16	12,00	R\$ 4.153,92	23,15%	R\$ 961,63	R\$ 5.115,55
1.2	02.01.500	Tabela CREA	*	ART Fiscalização	tx	R\$ 226,50	1,00	R\$ 226,50	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 226,50
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											R\$ 929,66
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
2.1	02.01.300	SINAPI insumo	00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mês	R\$ 407,81	1,00	R\$ 407,81	23,15%	R\$ 94,41	R\$ 502,22
2.2	02.01.404	Anexo VII	*	LIGAÇÃO PROVISÓRIA - ENERGIA ELÉTRICA	vl	R\$ 347,09	1,00	R\$ 347,09	23,15%	R\$ 80,35	R\$ 427,44
3.0 QUADRA POLIESPORTIVA											R\$ 19.224,02
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
3.1		SINAPI composição	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	R\$ 195,64	0,36	R\$ 70,43	23,15%	R\$ 16,30	R\$ 86,74
3.2		SINAPI composição	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	R\$ 72,14	4,50	R\$ 324,63	23,15%	R\$ 75,15	R\$ 399,78
3.3		SINAPI composição	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m ²	R\$ 13,57	581,00	R\$ 7.884,17	23,15%	R\$ 1.825,19	R\$ 9.709,36

3.4	SINAPI composição	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	R\$ 10,24	280,00	R\$ 2.867,20	23,15%	R\$ 663,76	R\$ 3.530,96
3.5	SINAPI composição	00025400	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)	Unid.	R\$ 1.619,24	1,00	R\$ 1.619,24	23,15%	R\$ 374,85	R\$ 1.994,09
3.6	SINAPI orçamento	*	PAR DE REDE DE GOL DE FUTSAL FIO 4mm NYLON MALHA 12	Unid.	R\$ 119,00	1,00	R\$ 119,00	23,15%	R\$ 27,55	R\$ 146,55
3.7	SINAPI orçamento externo	*	REDE PROTEÇÃO ESPORTIVA SOB MEDIDA PARA COBERTURA E LATERAIS DE QUADRA POLIESPORTIVA FIO 2mm NYLON MALHA 12	m²	R\$ 2,86	953,00	R\$ 2.725,58	23,15%	R\$ 630,97	R\$ 3.356,55

4.0 ALAMBRADO METÁLICO

R\$ 17.911,54

Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
4.1	03.03.100	SINAPI insumo	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (Recuperação das partes danificadas do alambrado da quadra poliesportiva)	m²	R\$ 13,36	140,40	R\$ 1.875,74	23,15%	R\$ 434,23	R\$ 2.309,98
4.2	03.03.205	SINAPI insumo	73787/1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM (para correção das portas de de acesso ao campo)	m²	R\$ 183,48	8,00	R\$ 1.467,84	23,15%	R\$ 339,80	R\$ 1.807,64
4.3	03.03.302	SINAPI insumo	00039914	SOLDA EM VARETA FOSCO PER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	kg	R\$ 158,88	1,00	R\$ 158,88	23,15%	R\$ 36,78	R\$ 195,66

4.4	03.03.305	SINAPI insumo	00043053	AÇO CA-25, 6,3 MM, VERGALHÃO (para fixação da tela metálica ao tubo de aço) metragem linear: 349,65m; quant.. barras 6m: 58 unidades; 1 barra 6 m = 1,5kg	kg	R\$ 5,25	87,00	R\$ 456,75	23,15%	R\$ 105,74	R\$ 562,49
4.5		SINAPI composição	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO). (para pintura do alambrado: 02 demãos)	m²	R\$ 17,41	608,00	R\$ 10.585,28	23,15%	R\$ 2.450,49	R\$ 13.035,77

5.0 TRAVES METÁLICAS

R\$ 94,75

Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
5.1	03.03.206	SINAPI insumo	00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Unid.	R\$ 2,70	10,00	27,00	23,15%	R\$ 6,25	R\$ 33,25
5.2	04.01.564	SINAPI insumo	00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE (para pintura das traves de futsal)	1	R\$ 24,97	2,00	49,94	23,15%	R\$ 11,56	R\$ 61,50

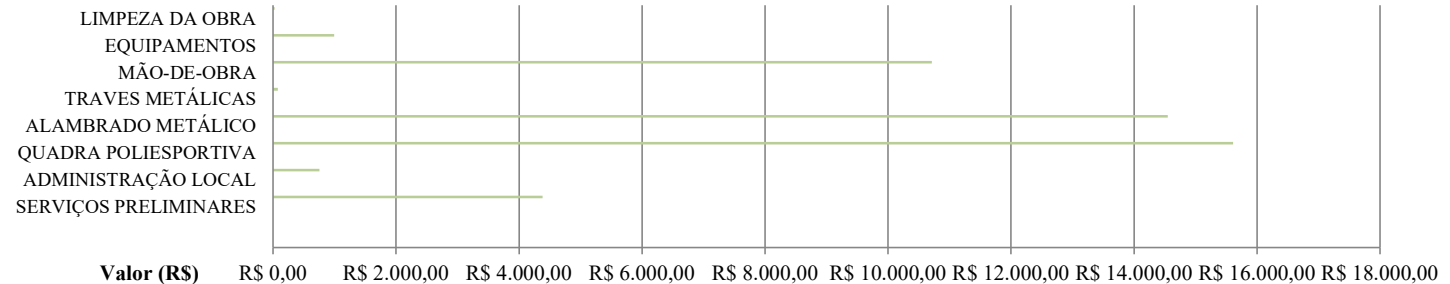
6.0 MÃO-DE-OBRA

R\$ 13.191,83

Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
6.1	10.01.101	SINAPI insumo	00004069	Mestre-de-Obras quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 21,45	80,00	R\$ 1.716,00	23,15%	R\$ 397,25	R\$ 2.113,25
6.2	10.01.101	SINAPI insumo	00004750	Pedreiro quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 14,14	80,00	R\$ 1.131,20	23,15%	R\$ 261,87	R\$ 1.393,07
6.3	10.01.101	SINAPI insumo	00004783	Pintor quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 0	R\$ 14,14	0,00	R\$ 0,00	23,15%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.4	10.01.101	SINAPI insumo	00034466	Ajudante de Pintor quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 0	R\$ 10,19	0,00	R\$ 0,00	23,15%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.5	10.01.101	SINAPI insumo	00006110	Serralheiro quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 14,14	80,00	R\$ 1.131,20	23,15%	R\$ 261,87	R\$ 1.393,07
6.6	10.01.102	SINAPI insumo	00000252	Ajudante de Serralheiro quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 10,56	80,00	R\$ 844,80	23,15%	R\$ 195,57	R\$ 1.040,37
6.7	10.01.201	SINAPI insumo	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 73,61	80,00	R\$ 5.888,80	23,15%	R\$ 1.363,26	R\$ 7.252,06

7.0 EQUIPAMENTOS											R\$ 1.225,59
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
7.1	10.03.101	SINAPI composição	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 quantidade de equipamento quantidade de hora produtiva	h 1 80	R\$ 3,55	80,00	R\$ 284,00	23,15%	R\$ 65,75	R\$ 349,75
7.2	10.03.102	SINAPI composição	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 2 20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018 quantidade de equipamento quantidade de hora produtiva	h 1 80	R\$ 2,89	80,00	R\$ 231,20	23,15%	R\$ 53,52	R\$ 284,72
7.3	10.03.103	SINAPI insumo	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M quantidade de equipamento quantidade de hora produtiva	M X MES 8 40	R\$ 12,00	40,00	R\$ 480,00	23,15%	R\$ 111,12	R\$ 591,12
8.0 LIMPEZA DA OBRA											R\$ 34,41
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
8.1	10.03.101	SINAPI composição	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	R\$ 18,63	1,50	R\$ 27,95	23,15%	R\$ 6,47	R\$ 34,41
CUSTO TOTAL								Custo Unit. Final		Valor BDI	Custo Final
								R\$ 47.003,78		R\$ 10.851,71	R\$ 57.953,86
RESUMO FINANCEIRO										% em relação ao valor total da obra	Custo Unitário Final
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									7,56%	R\$ 4.380,42
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									1,30%	R\$ 754,90
3.0	QUADRA POLIESPORTIVA									26,94%	R\$ 15.610,25
4.0	ALAMBRADO METÁLICO									25,10%	R\$ 14.544,49
5.0	TRAVES METÁLICAS									0,13%	R\$ 76,94
6.0	MÃO-DE-OBRA									18,48%	R\$ 10.712,00
7.0	EQUIPAMENTOS									1,72%	R\$ 995,20
8.0	LIMPEZA DA OBRA									0,05%	R\$ 27,95
BDI (23,15%) - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (Aplicado em toda os componentes da planilha, exceto no item 2.3)¹										18,72%	R\$ 10.851,71
TOTAL										100,00%	R\$ 57.953,86

Representação de Percentual de Custo



Observações:

1. Valor do BDI estabelecido pelo Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário, que define faixas aceitáveis para valores de taxas específicas para cada tipo de obra, item 9.2.1; *percentual significativo do preço global da contratação, nas hipóteses de inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação*;
3. Para a composição desta planilha foi utilizado o BDI diferenciado em obediência ao Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário, vide Composição Analítica do BDI (Anexo IV) em anexo;
4. Este Roteiro foi baseado no Decreto nº 92.100 de dezembro de 1985 e Portaria nº 2296 de 23 de julho de 1995 do MARE com modificações;
5. Os grupos e as codificações adotados visaram conferir à discriminação orçamentária maior flexibilidade na composição ou estruturação de orçamentos, sem prejuízo da clareza e racionalidade necessárias a estes documentos. Os códigos estão compostos por três campos numéricos:
 - 5.1. O primeiro campo numérico é formado por dois dígitos que definem o GRUPO dos serviços. Exemplo: 05.XX.YYY – Instalações Hidráulicas e Sanitárias;
 - 5.2. O segundo campo numérico é formado por dois dígitos que definem o SUBGRUPO, dos serviços. Exemplo: XX.02.YYY – Instalações de Água Quente;
 - 5.3. O terceiro campo numérico é formado por três dígitos que definem o ITEM que compõe o SUBGRUPO. Exemplo: XX.YY.100 – Tubulações e Conexões de Cobre;
6. Adotou-se, na Discriminação Orçamentária e na Regulamentação de Preços e Medição de Serviços, as unidades mais usuais de medição;
7. O orçamento estimativo constante deste projeto básico foi elaborado com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da construção civil – SINAPI conforme determina a Decisão nº 4.033/2007-TCDF, IV,C, excetuando-se (ENTENDE-SE POR JUSTIFICATIVA) os itens que não foram identificados similarmente, ou, justificadamente considerados inadequados, casos estes em que foram elaborados com base em fontes alternativas, vide planilha NOVACAP e/ou pesquisa externa, em no mínimo 03 (três) pesquisas identificadas a fonte de consulta, conforme determina a mesma Decisão e também a nº 5.745/2005, I, a e pelo Decreto Distrital nº 36.520 de 28 de maio de 2015, art. 12, IX, §4º.
5. Média de preço aferida no site "Painel de Preços", verificada <<http://paineldepresos.planejamento.gov.br/analise-materiais>>, em conformidade com a Instrução Normativa Nº 005/2014, Art. 2º, I, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão que determina que "a pesquisa de preços será realizada mediante a utilização de um dos seguintes parâmetros, observada a ordem de preferência: I - Portal de Compras Governamentais - www.comprasgovernamentais.gov.br;"



(ANEXO III) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra REFORMA - QUADRA POLIESPORTIVA 03
Endereço QR 04 CJ E - Candangolândia/DF
Área 657m²
Vigência da Obra 30 dias corridos
Executor Contrato Anibal Souza Barbosa Matrícula: 1690247-5
Administrador Reg. José Luiz Gonzalez Rodriguez
Resp. Planilha Arq. Anibal Souza Barbosa - CAU nº A58917-9
Fontes Mercadológicas SINAPI - Serviços e Insumos (ref.: Março/2020)
CUSTO TOTAL DA OBRA R\$ 91.578,16

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 5.342,05
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
1.1	02.01.300	SINAPI composição	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (altura: 3m; Comprimento: 4m) Padrão GDF	m ²	R\$ 346,16	12,00	R\$ 4.153,92	23,15%	R\$ 961,63	R\$ 5.115,55
1.2	02.01.500	Tabela CREA	*	ART Fiscalização	tx	R\$ 226,50	1,00	R\$ 226,50	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 226,50
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											R\$ 929,66
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
2.1	02.01.300	SINAPI insumo	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mês	R\$ 407,81	1,00	R\$ 407,81	23,15%	R\$ 94,41	R\$ 502,22
2.2	02.01.404	Anexo VII	*	LIGAÇÃO PROVISÓRIA - ENERGIA ELÉTRICA	vl	R\$ 347,09	1,00	R\$ 347,09	23,15%	R\$ 80,35	R\$ 427,44
3.0 QUADRA POLIESPORTIVA											R\$ 48.445,83
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
3.1		SINAPI composição	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	R\$ 16,63	24,00	R\$ 399,12	23,15%	R\$ 92,40	R\$ 491,52
3.2		SINAPI composição	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	R\$ 195,64	8,08	R\$ 1.580,77	23,15%	R\$ 365,95	R\$ 1.946,72

3.3	SINAPI composição	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	R\$ 72,14	101,00	R\$ 7.286,14	23,15%	R\$ 1.686,74	R\$ 8.972,88
3.4	SINAPI composição	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310m 1	R\$ 22,83	725,00	R\$ 16.551,75	23,15%	R\$ 3.831,73	R\$ 20.383,48
3.5	SINAPI composição	00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	kg	R\$ 2,71	244,00	R\$ 661,24	23,15%	R\$ 153,08	R\$ 814,32
3.6	SINAPI composição	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	R\$ 13,57	557,00	R\$ 7.558,49	23,15%	R\$ 1.749,79	R\$ 9.308,28
3.7	SINAPI composição	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (duas demãos)	m	R\$ 10,24	228,00	R\$ 2.334,72	23,15%	R\$ 540,49	R\$ 2.875,21
3.8	SINAPI orçamento	*	PAR DE REDE DE GOL DE FUTSAL FIO 4mm NYLON MALHA 12	Unid.	R\$ 119,00	1,00	R\$ 119,00	23,15%	R\$ 27,55	R\$ 146,55
3.9	SINAPI orçamento externo	*	REDE PROTEÇÃO ESPORTIVA SOB MEDIDA PARA COBERTURA E LATERAIS DE QUADRA POLIESPORTIVA FIO 2mm NYLON MALHA 12	m²	R\$ 2,86	995,68	R\$ 2.847,64	23,15%	R\$ 659,23	R\$ 3.506,87

4.0 ALAMBRADO METÁLICO

R\$ 21.571,95

Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
4.1	03.03.100	SINAPI insumo	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (Recuperação das partes danificadas do alambrado da quadra poliesportiva)	m²	R\$ 13,36	167,50	R\$ 2.237,80	23,15%	R\$ 518,05	R\$ 2.755,85
4.2	03.03.205	SINAPI insumo	73787/1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM (para correção das portas de de acesso ao campo)	m²	R\$ 183,48	16,00	R\$ 2.935,68	23,15%	R\$ 679,61	R\$ 3.615,29

4.3	03.03.302	SINAPI insumo	00039914	SOLDA EM VARETA FOSCO PER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM (aprox. 50 varetas)	kg	R\$ 158,88	1,00	R\$ 158,88	23,15%	R\$ 36,78	R\$ 195,66
4.4	03.03.305	SINAPI insumo	00043053	AÇO CA-25, 6,3 MM, VERGALHÃO (para fixação da tela metálica ao tubo de aço) metragem linear: 398,1m; quant. barras 6m: 66 unidades; 1 barra 6 m = 1,5kg	kg	R\$ 5,25	99,00	R\$ 519,75	23,15%	R\$ 120,32	R\$ 640,07
4.5		SINAPI composição	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). (para pintura do alambrado: 02 demãos)	m²	R\$ 17,41	670,00	R\$ 11.664,70	23,15%	R\$ 2.700,38	R\$ 14.365,08

5.0 TRAVES METÁLICAS											R\$ 94,75
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

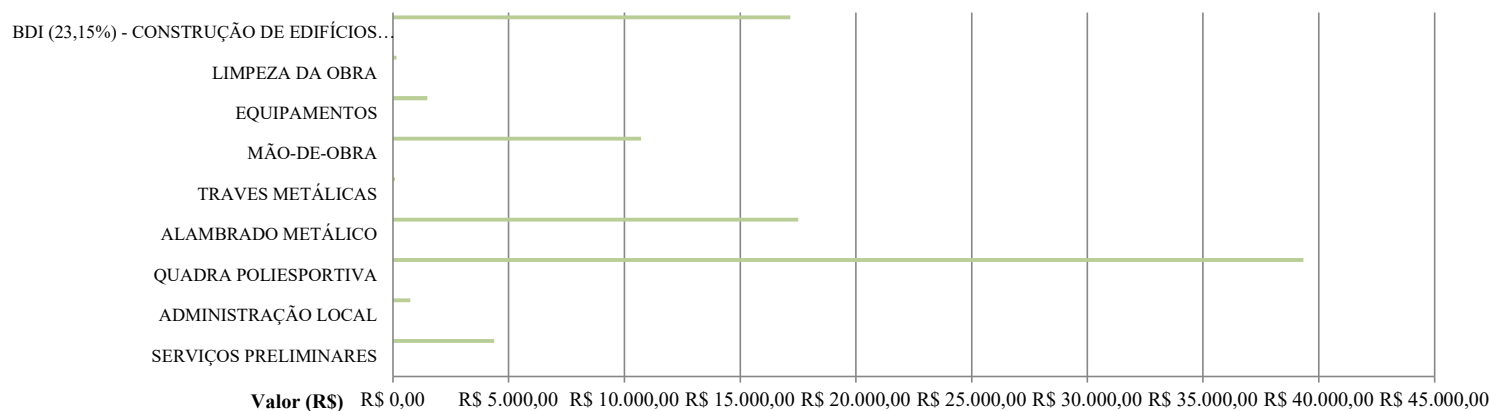
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
5.1	03.03.206	SINAPI insumo	00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Unid.	R\$ 2,70	10,00	27,00	23,15%	R\$ 6,25	R\$ 33,25
5.2	04.01.564	SINAPI insumo	00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE (para pintura das traves de futsal)	l	R\$ 24,97	2,00	49,94	23,15%	R\$ 11,56	R\$ 61,50

6.0 MÃO-DE-OBRA											R\$ 13.191,83
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
6.1	10.01.101	SINAPI insumo	00004069	Mestre-de-Obras quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 21,45	80,00	R\$ 1.716,00	23,15%	R\$ 397,25	R\$ 2.113,25
6.2	10.01.101	SINAPI insumo	00004750	Pedreiro quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 14,14	80,00	R\$ 1.131,20	23,15%	R\$ 261,87	R\$ 1.393,07
6.3	10.01.101	SINAPI insumo	00004783	Pintor quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 0	R\$ 14,14	0,00	R\$ 0,00	23,15%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.4	10.01.101	SINAPI insumo	00034466	Ajudante de Pintor quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 0	R\$ 10,19	0,00	R\$ 0,00	23,15%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.5	10.01.101	SINAPI insumo	00006110	Serralheiro quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 14,14	80,00	R\$ 1.131,20	23,15%	R\$ 261,87	R\$ 1.393,07
6.6	10.01.102	SINAPI insumo	00000252	Ajudante de Serralheiro quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 10,56	80,00	R\$ 844,80	23,15%	R\$ 195,57	R\$ 1.040,37
6.7	10.01.201	SINAPI insumo	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 73,61	80,00	R\$ 5.888,80	23,15%	R\$ 1.363,26	R\$ 7.252,06

7.0 EQUIPAMENTOS											R\$ 1.816,71
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
7.1	10.03.101	SINAPI composição	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h	R\$ 3,55	80,00	R\$ 284,00	23,15%	R\$ 65,75	R\$ 349,75
				quantidade de equipamento	1						
				quantidade de hora produtiva	80						
7.2	10.03.102	SINAPI composição	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 2 20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	h	R\$ 2,89	80,00	R\$ 231,20	23,15%	R\$ 53,52	R\$ 284,72
				quantidade de equipamento	1						
				quantidade de hora produtiva	80						
7.3	10.03.103	SINAPI insumo	10527	LOCACAO DE ANDAIME	M	R\$ 12,00	80,00	R\$ 960,00	23,15%	R\$ 222,24	R\$ 1.182,24
				quantidade de equipamento	8						
				quantidade de hora produtiva	80						
8.0 LIMPEZA DA OBRA											R\$ 185,38
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
8.1	10.03.101	SINAPI composição	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	R\$ 18,63	8,08	R\$ 150,53	23,15%	R\$ 34,85	R\$ 185,38
CUSTO TOTAL								Custo Unit. Final		Valor BDI	Custo Final
								R\$ 74.405,68		R\$ 17.172,48	R\$ 91.578,16
RESUMO FINANCEIRO										% em relação ao valor total da obra	Custo Unitário Final
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									4,78%	R\$ 4.380,42
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									0,82%	R\$ 754,90
3.0	QUADRA POLIESPORTIVA									42,96%	R\$ 39.338,88
4.0	ALAMBRADO METÁLICO									19,13%	R\$ 17.516,81
5.0	TRAVES METÁLICAS									0,08%	R\$ 76,94
6.0	MÃO-DE-OBRA									11,70%	R\$ 10.712,00
7.0	EQUIPAMENTOS									1,61%	R\$ 1.475,20
8.0	LIMPEZA DA OBRA									0,16%	R\$ 150,53
BDI (23,15%) - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (Aplicado em toda os componentes da planilha, exceto no item 2.3)¹										18,75%	R\$ 17.172,48
TOTAL										100,00%	R\$ 91.578,16

Representação de Percentual de Custo



Observações:

1. Valor do BDI estabelecido pelo Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário, que define faixas aceitáveis para valores de taxas específicas para cada tipo de obra, item 9.2.1;
2. Valor do BDI estabelecido pela Decisão Nº 3394/2017 do TCDF, alínea "b" que determina a aplicação de "BDI diferenciado aos itens de mero fornecimento de materias e equipamentos, quando esses representarem
3. Para a composição desta planilha foi utilizado o BDI diferenciado em obediência ao Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário, vide Composição Analítica do BDI (Anexo IV) em anexo;
4. Este Roteiro foi baseado no Decreto nº 92.100 de dezembro de 1985 e Portaria nº 2296 de 23 de julho de 1995 do MARE com modificações;
5. Os grupos e as codificações adotados visaram conferir à discriminação orçamentária maior flexibilidade na composição ou estruturação de orçamentos, sem prejuízo da clareza e racionalidade necessárias a estes documentos. Os códigos estão compostos por três campos numéricos:
 - 5.1. O primeiro campo numérico é formado por dois dígitos que definem o GRUPO dos serviços. Exemplo: 05.XX.YYY – Instalações Hidráulicas e Sanitárias;
 - 5.2. O segundo campo numérico é formado por dois dígitos que definem o SUBGRUPO, dos serviços. Exemplo: XX.02.YYY – Instalações de Água Quente;
 - 5.3. O terceiro campo numérico é formado por três dígitos que definem o ITEM que compõe o SUBGRUPO. Exemplo: XX.YY.100 – Tubulações e Conexões de Cobre;
6. Adotou-se, na Discriminação Orçamentária e na Regulamentação de Preços e Medição de Serviços, as unidades mais usuais de medição;
7. O orçamento estimativo constante deste projeto básico foi elaborado com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da construção civil – SINAPI conforme determina a Decisão nº 4.033/2007-TCDF, IV,C, excetuando-se (ENTENDE-SE POR JUSTIFICATIVA) os itens que não foram identificados similarmente, ou, justificadamente considerados inadequados, casos estes em que foram elaborados com base em fontes alternativas, vide planilha NOVACAP e/ou pesquisa externa, em no mínimo 03 (três) pesquisas identificadas a fonte de consulta, conforme determina a mesma Decisão e também a nº 5.745/2005, I, a e pelo Decreto Distrital nº 36.520 de 28 de maio de 2015, art. 12, IX, §4º.
5. Média de preço aferida no site "Painel de Preços", verificada <<http://paineldepresos.planejamento.gov.br/analise-materiais>>, em conformidade com a Instrução Normativa Nº 005/2014, Art. 2º, I, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão que determina que "a pesquisa de preços será realizada mediante a utilização de um dos seguintes parâmetros, observada a ordem de preferência: I - Portal de Compras Governamentais - www.comprasgovernamentais.gov.br;"



(ANEXO III) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra REFORMA - QUADRA POLIESPORTIVA 04

Endereço QR 07 CJ B - Candangolândia/DF

Área 448m²

Vigência da Obra 30 dias corridos

Executor Contrato Anibal Souza Barbosa Matrícula: 1690247-5

Administrador Reg. José Luiz Gonzalez Rodriguez

Resp. Planilha Arq. Anibal Souza Barbosa - CAU n° A58917-9

Fontes Mercadológicas SINAPI - Serviços e Insumos (ref.: Março/2020)

CUSTO TOTAL DA OBRA R\$ 77.684,93

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 5.342,05
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
1.1	02.01.300	SINAPI composição	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (altura: 3m; Comprimento: 4m) Padrão GDF	m ²	R\$ 346,16	12,00	R\$ 4.153,92	23,15%	R\$ 961,63	R\$ 5.115,55
1.2	02.01.500	Tabela CREA	*	ART Fiscalização	tx	R\$ 226,50	1,00	R\$ 226,50	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 226,50
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											R\$ 929,66
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
2.1	02.01.300	SINAPI insumo	00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mês	R\$ 407,81	1,00	R\$ 407,81	23,15%	R\$ 94,41	R\$ 502,22
2.2	02.01.404	Anexo VII	*	LIGAÇÃO PROVISÓRIA - ENERGIA ELÉTRICA	vl	R\$ 347,09	1,00	R\$ 347,09	23,15%	R\$ 80,35	R\$ 427,44
3.0 QUADRA POLIESPORTIVA											R\$ 37.290,92
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
3.1		SINAPI composição	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	R\$ 16,63	24,00	R\$ 399,12	23,15%	R\$ 92,40	R\$ 491,52

3.4	SINAPI composição	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310m 1	R\$ 22,83	885,00	R\$ 20.204,55	23,15%	R\$ 4.677,35	R\$ 24.881,90	
3.5	SINAPI composição	00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	kg	R\$ 2,71	297,50	R\$ 806,23	23,15%	R\$ 186,64	R\$ 992,87	
3.6	SINAPI composição	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	R\$ 13,57	448,00	R\$ 6.079,36	23,15%	R\$ 1.407,37	R\$ 7.486,73	
3.7	SINAPI composição	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (duas demãos)	m	R\$ 10,24	261,00	R\$ 2.672,64	23,15%	R\$ 618,72	R\$ 3.291,36	
3.8	SINAPI orçamento	*	PAR DE REDE DE GOL DE FUTSAL FIO 4mm NYLON MALHA 12	Unid.	R\$ 119,00	1,00	R\$ 119,00	23,15%	R\$ 27,55	R\$ 146,55	
4.0 ALAMBRADO METÁLICO										R\$ 18.984,88	
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
4.1	03.03.100	SINAPI insumo	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (Recuperação das partes danificadas do alambrado da quadra poliesportiva)	m²	R\$ 13,36	70,00	R\$ 935,20	23,15%	R\$ 216,50	R\$ 1.151,70
4.2	03.03.205	SINAPI insumo	73787/1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM (para correção das portas de de acesso ao campo)	m²	R\$ 183,48	4,00	R\$ 733,92	23,15%	R\$ 169,90	R\$ 903,82
4.3	03.03.302	SINAPI insumo	00039914	SOLDA EM VARETA FOSCO PER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM (aprox. 50 varetas)	kg	R\$ 158,88	1,00	R\$ 158,88	23,15%	R\$ 36,78	R\$ 195,66
4.4	03.03.305	SINAPI insumo	00043053	AÇO CA-25, 6,3 MM, VERGALHÃO (para fixação da tela metálica ao tubo de aço) metragem linear: 190m; quant.. barras 6m: 32 unidades; 1 barra 6 m = 1,5kg	kg	R\$ 5,25	48,00	R\$ 252,00	23,15%	R\$ 58,34	R\$ 310,34

4.5	SINAPI composição	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). (para pintura do alambrado: 02 demãos)	m²	R\$ 17,41	766,00	R\$ 13.336,06	23,15%	R\$ 3.087,30	R\$ 16.423,36
-----	----------------------	---------	---	----	-----------	--------	---------------	--------	--------------	---------------

5.0 TRAVES METÁLICAS										R\$ 94,75
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

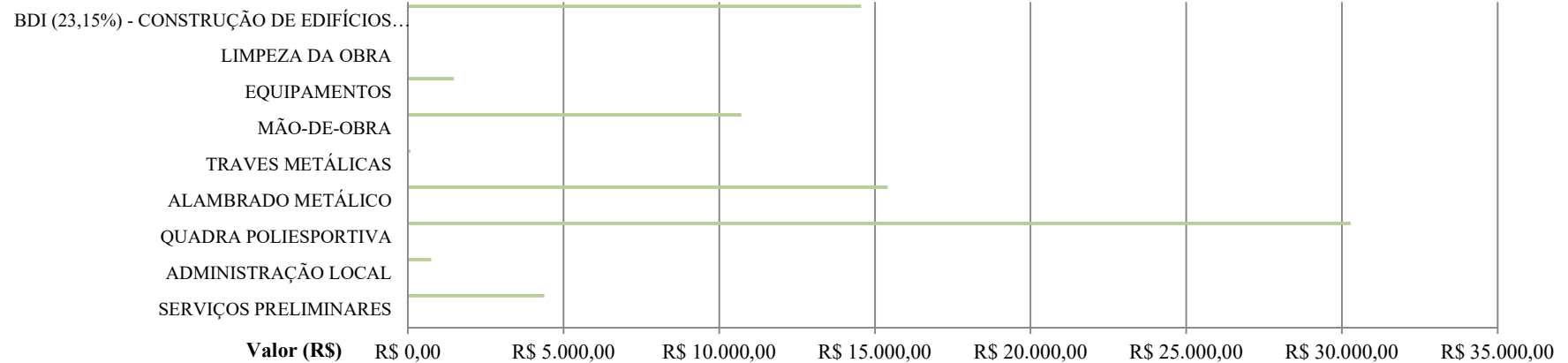
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
5.1	03.03.206	SINAPI insumo	00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Unid.	R\$ 2,70	10,00	27,00	23,15%	R\$ 6,25	R\$ 33,25
5.2	04.01.564	SINAPI insumo	00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE (para pintura das traves de futsal)	1	R\$ 24,97	2,00	49,94	23,15%	R\$ 11,56	R\$ 61,50

6.0 MÃO-DE-OBRA										R\$ 13.191,83
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final
6.1	10.01.101	SINAPI insumo	00004069	Mestre-de-Obras quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 21,45	80,00	R\$ 1.716,00	23,15%	R\$ 397,25	R\$ 2.113,25
6.2	10.01.101	SINAPI insumo	00004750	Pedreiro quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 14,14	80,00	R\$ 1.131,20	23,15%	R\$ 261,87	R\$ 1.393,07
6.3	10.01.101	SINAPI insumo	00004783	Pintor quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 0	R\$ 14,14	0,00	R\$ 0,00	23,15%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.4	10.01.101	SINAPI insumo	00034466	Ajudante de Pintor quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 0	R\$ 10,19	0,00	R\$ 0,00	23,15%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.5	10.01.101	SINAPI insumo	00006110	Serralheiro quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 14,14	80,00	R\$ 1.131,20	23,15%	R\$ 261,87	R\$ 1.393,07
6.6	10.01.102	SINAPI insumo	00000252	Ajudante de Serralheiro quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 10,56	80,00	R\$ 844,80	23,15%	R\$ 195,57	R\$ 1.040,37
6.7	10.01.201	SINAPI insumo	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA quantidade funcionários quantidade horas trabalhadas	h 1 80	R\$ 73,61	80,00	R\$ 5.888,80	23,15%	R\$ 1.363,26	R\$ 7.252,06

7.0 EQUIPAMENTOS											RS 1.816,71	
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final	
7.1	10.03.101	SINAPI composição	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h	R\$ 3,55	80,00	R\$ 284,00	23,15%	R\$ 65,75	R\$ 349,75	
				quantidade de equipamento	1							
				quantidade de hora produtiva	80							
7.2	10.03.102	SINAPI composição	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 2 20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	h	R\$ 2,89	80,00	R\$ 231,20	23,15%	R\$ 53,52	R\$ 284,72	
				quantidade de equipamento	1							
				quantidade de hora produtiva	80							
7.3	10.03.103	SINAPI insumo	10527	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M X MES	R\$ 12,00	80,00	R\$ 960,00	23,15%	R\$ 222,24	R\$ 1.182,24	
				quantidade de equipamento	8							
				quantidade de hora produtiva	80							
8.0 LIMPEZA DA OBRA											RS 34,13	
Item N°	Item DASP	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Custo Unitário	Quantitativo	Custo Unit. Final	BDI*	Valor BDI	Custo Final	
8.1	10.03.101	SINAPI composição	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	R\$ 18,63	1,49	R\$ 27,71	23,15%	R\$ 6,42	R\$ 34,13	
CUSTO TOTAL								Custo Unit. Final		Valor BDI	Custo Final	
								R\$ 63.124,13		R\$ 14.560,80	RS 77.684,93	
RESUMO FINANCEIRO												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									5,64%	R\$ 4.380,42	
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									0,97%	R\$ 754,90	
3.0	QUADRA POLIESPORTIVA									38,98%	R\$ 30.280,90	
4.0	ALAMBRADO METÁLICO									19,84%	R\$ 15.416,06	
5.0	TRAVES METÁLICAS									0,10%	R\$ 76,94	
6.0	MÃO-DE-OBRA									13,79%	R\$ 10.712,00	
7.0	EQUIPAMENTOS									1,90%	R\$ 1.475,20	
8.0	LIMPEZA DA OBRA									0,04%	R\$ 27,71	
BDI (23,15%) - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (Aplicado em toda os componentes da planilha, exceto no item 2.3) ¹										18,74%	R\$ 14.560,80	
										TOTAL	100,00%	RS 77.684,93

Representação de Percentual de Custo



Observações:

1. Valor do BDI estabelecido pelo Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário, que define faixas aceitáveis para valores de taxas específicas para cada tipo de obra, item 9.2.1; *percentual significativo do preço global da contratação, nas hipóteses de inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação*;
3. Para a composição desta planilha foi utilizado o BDI diferenciado em obediência ao Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário, vide Composição Analítica do BDI (Anexo IV) em anexo;
4. Este Roteiro foi baseado no Decreto nº 92.100 de dezembro de 1985 e Portaria nº 2296 de 23 de julho de 1995 do MARE com modificações;
5. Os grupos e as codificações adotados visaram conferir à discriminação orçamentária maior flexibilidade na composição ou estruturação de orçamentos, sem prejuízo da clareza e racionalidade necessárias a estes documentos. Os códigos estão compostos por três campos numéricos:
 - 5.1. O primeiro campo numérico é formado por dois dígitos que definem o GRUPO dos serviços. Exemplo: 05.XX.YYY – Instalações Hidráulicas e Sanitárias;
 - 5.2. O segundo campo numérico é formado por dois dígitos que definem o SUBGRUPO, dos serviços. Exemplo: XX.02.YYY – Instalações de Água Quente;
 - 5.3. O terceiro campo numérico é formado por três dígitos que definem o ITEM que compõe o SUBGRUPO. Exemplo: XX.YY.100 – Tubulações e Conexões de Cobre;
6. Adotou-se, na Discriminação Orçamentária e na Regulamentação de Preços e Medição de Serviços, as unidades mais usuais de medição;
7. O orçamento estimativo constante deste projeto básico foi elaborado com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da construção civil – SINAPI conforme determina a Decisão nº 4.033/2007-TCDF, IV,C, excetuando-se (ENTENDE-SE POR JUSTIFICATIVA) os itens que não foram identificados similarmente, ou, justificadamente considerados inadequados, casos estes em que foram elaborados com base em fontes alternativas, vide planilha NOVACAP e/ou pesquisa externa, em no mínimo 03 (três) pesquisas identificadas a fonte de consulta, conforme determina a mesma Decisão e também a nº 5.745/2005, I, a e pelo Decreto Distrital nº 36.520 de 28 de maio de 2015, art. 12, IX, §4º.
5. Média de preço aferida no site "Painel de Preços", verificada <<http://paineldepresos.planejamento.gov.br/analise-materiais>>, em conformidade com a Instrução Normativa Nº 005/2014, Art. 2ª, I, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão que determina que "a pesquisa de preços será realizada mediante a utilização de um dos seguintes parâmetros, observada a ordem de preferência: I - Portal de Compras Governamentais - www.comprasgovernamentais.gov.br;"