PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA
SECRETARIA DE OBRAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2022
REVISADO EM 19/04/2022
REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DO LOTEAMENTO FUTURO
ENDEREÇO: RUA 01, S/N, LOTEAMENTO FUTURO - BARRA DE GUABIRABA - PE 55690-000

PREFEITURA DE BARRA DE GUABIRABA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO (R$)				BDI 25,22%	
						PREÇO UNIT.		TOTAL S/ BDI		TOTAL C/ BDI	
						S/ BDI	COM BDI				
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 59.083,10**		**R$ 73.983,86**	
1.1	SINAPI	4813-SNP	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	8,00	R$ 225,00	R$ 281,75	R$ 1.800,00		R$ 2.253,96	
1.2	SINAPI	98458-SNP	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M²	408,74	R$ 129,48	R$ 162,13	R$ 52.923,66		R$ 66.271,00	
1.3	SINAPI	97633-SNP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	138,79	R$ 18,81	R$ 23,55	R$ 2.610,64		R$ 3.269,04	
1.4	SINAPI	97660-SNP	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	15,00	R$ 0,55	R$ 0,69	R$ 8,25		R$ 10,33	
1.5	SINAPI	97661-SNP	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10,96	R$ 0,55	R$ 0,69	R$ 6,03		R$ 7,55	
1.6	SINAPI	97663-SNP	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	12,00	R$ 10,12	R$ 12,67	R$ 121,44		R$ 152,07	
1.7	SINAPI	97644-SNP	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	34,01	R$ 7,65	R$ 9,58	R$ 260,18		R$ 325,79	
1.8	SINAPI	96522-SNP	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,40	R$ 128,67	R$ 161,12	R$ 51,47		R$ 64,45	
1.9	SINAPI	97639-SNP	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	10,00	R$ 16,57	R$ 20,75	R$ 165,70		R$ 207,49	
1.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO 01	REMOÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO EM VIDRO DE PISO GRANILITE	M	1279,16	R$ 0,89	R$ 1,11	R$ 1.135,74		R$ 1.422,18	
2			**ELEVAÇÕES**					**R$ 13.842,03**		**R$ 17.332,98**	
2.1	SINAPI	103329-SNP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	78,98	R$ 71,16	R$ 89,11	R$ 5.620,22		R$ 7.037,64	
2.2	SINAPI	87530-SNP	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	78,87	R$ 37,45	R$ 46,89	R$ 2.953,68		R$ 3.698,60	
2.3	SINAPI	95952-SNP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPA. AF_01/2017	M³	2,25	R$ 2.341,39	R$ 2.931,89	R$ 5.268,13		R$ 6.596,75	
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 49.574,72**		**R$ 62.077,47**	
3.1	SINAPI	94273-SNP	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	179,27	R$ 48,52	R$ 60,76	R$ 8.698,18		R$ 10.891,86	
3.2	SINAPI	94274-SNP	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	30,16	R$ 52,15	R$ 65,30	R$ 1.572,84		R$ 1.969,52	
3.3	SINAPI	92396-SNP	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	55,00	R$ 64,09	R$ 80,25	R$ 3.524,95		R$ 4.413,94	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA
SECRETARIA DE OBRAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2022
REVISADO EM 19/04/2022
REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DO LOTEAMENTO FUTURO
ENDEREÇO: RUA 01, S/N, LOTEAMENTO FUTURO - BARRA DE GUABIRABA - PE 55690-000

PREFEITURA DE BARRA DE GUABIRABA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA
SECRETARIA DE OBRAS

3.4	SINAPI	93679-SNP	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	507,50	R$	70,50	R$	88,28	R$	35.778,75	R$	44.802,15
4			**PINTURAS**							**R$**	**30.181,13**	**R$**	**37.792,81**
4.1	SINAPI	88489-SNP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	835,07	R$	14,48	R$	18,13	R$	12.091,81	R$	15.141,37
4.2	SINAPI	102506-SNP	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	109,30	R$	9,00	R$	11,27	R$	983,70	R$	1.231,79
4.3	SINAPI	100741-SNP	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	63,96	R$	20,66	R$	25,87	R$	1.321,41	R$	1.654,67
4.4	SINAPI	102219-SNP	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	46,65	R$	13,92	R$	17,43	R$	649,37	R$	813,14
4.5	SINAPI	88488-SNP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	54,74	R$	16,19	R$	20,27	R$	886,24	R$	1.109,75
4.6	SINAPI	102494-SNP	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	267,73	R$	53,22	R$	66,64	R$	14.248,59	R$	17.842,09
5			**ESQUADRIAS/ ALAMBRADO**							**R$**	**78.271,46**	**R$**	**98.011,52**
5.1	SINAPI	100701-SNP	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	15,99	R$	544,09	R$	681,31	R$	8.700,00	R$	10.894,14
5.2	SINAPI	90821-SNP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	11,00	R$	289,99	R$	363,13	R$	3.189,89	R$	3.994,38
5.3	SINAPI	90823-SNP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	4,00	R$	361,60	R$	452,80	R$	1.446,40	R$	1.811,18
5.4	SINAPI	102362-SNP	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	386,22	R$	168,13	R$	210,53	R$	64.935,17	R$	81.311,82
6			**REVESTIMENTOS**							**R$**	**12.945,96**	**R$**	**16.210,93**
6.1	SINAPI	00004786-SNP	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M²	10,00	R$	79,90	R$	100,05	R$	799,00	R$	1.000,51
6.2	SINAPI	93393-SNP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	143,30	R$	51,15	R$	64,05	R$	7.329,80	R$	9.178,37
6.3	SINAPI	101749-SNP	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	36,73	R$	46,38	R$	58,08	R$	1.703,54	R$	2.133,17
6.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 02	RECOMPOSIÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISO GRANILITE	M	1279,16	R$	2,43	R$	3,05	R$	3.113,63	R$	3.898,89
7			**IMPERMEABILIZAÇÕES**							**R$**	**3.930,88**	**R$**	**4.922,25**
7.1	SINAPI	98555-SNP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	54,74	R$	26,90	R$	33,68	R$	1.472,51	R$	1.843,87
7.2	SINAPI	87757-SNP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	54,74	R$	44,91	R$	56,24	R$	2.458,37	R$	3.078,38
8			**ESPELHOS/ APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS**							**R$**	**12.104,74**	**R$**	**15.157,56**
8.1	SINAPI	11186 - SNP	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,00	R$	429,99	R$	538,43	R$	859,98	R$	1.076,87
8.2	SINAPI	100866 - SNP	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4	R$	316,13	R$	395,86	R$	1.264,52	R$	1.583,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA
SECRETARIA DE OBRAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2022
REVISADO EM 19/04/2022
REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DO LOTEAMENTO FUTURO
ENDEREÇO: RUA 01, S/N, LOTEAMENTO FUTURO - BARRA DE GUABIRABA - PE 55690-000

PREFEITURA DE BARRA DE GUABIRABA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA
SECRETARIA DE OBRAS

8.3	SINAPI	100868 - SNP	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4	R$	347,22	R$	434,79	R$	1.388,88	R$	1.739,16
8.4	SINAPI	100855 - SNP	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	4	R$	58,00	R$	72,63	R$	232,00	R$	290,51
8.5	SINAPI	95547-SNP	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	4	R$	58,64	R$	73,43	R$	234,56	R$	293,72
8.6	SINAPI	37400 - SNP	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	7	R$	51,95	R$	65,05	R$	363,65	R$	455,36
8.7	SINAPI	95470 - SNP	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	5	R$	280,80	R$	351,62	R$	1.404,00	R$	1.758,09
8.8	SINAPI	95471 - SNP	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2	R$	679,59	R$	850,98	R$	1.359,18	R$	1.701,97
8.9	SINAPI	100849 - SNP	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	7	R$	33,69	R$	42,19	R$	235,83	R$	295,31
8.10	SINAPI	86902 - SNP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2	R$	301,46	R$	377,49	R$	602,92	R$	754,98
8.11	SINAPI	86937 - SNP	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6	R$	211,88	R$	265,32	R$	1.271,28	R$	1.591,90
8.12	SINAPI	86906 - SNP	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8	R$	70,57	R$	88,37	R$	564,56	R$	706,94
8.13	SINAPI	100858 - SNP	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2	R$	674,75	R$	844,92	R$	1.349,50	R$	1.689,84
8.14	SINAPI	100860 - SNP	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4	R$	97,32	R$	121,86	R$	389,28	R$	487,46
8.15	SINAPI	89351 - SNP	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	4	R$	35,54	R$	44,50	R$	142,16	R$	178,01
8.16	SINAPI	36801 - SNP	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UND	4	R$	33,01	R$	41,34	R$	132,04	R$	165,34
8.17	SINAPI	95543 - SNP	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	4	R$	77,60	R$	97,17	R$	310,40	R$	388,68
9			**PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO**							**R$**	**28.705,53**	**R$**	**35.945,06**
9.1	SINAPI	7253-SNP	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M³	2,48	R$	83,57	R$	104,65	R$	207,25	R$	259,52
9.2	SINAPI	98504-SNP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	34,61	R$	12,91	R$	16,17	R$	446,82	R$	559,50
9.3	SINAPI	00000365-SNP	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UND	42,00	R$	53,44	R$	66,92	R$	2.244,48	R$	2.810,54
9.4	SINAPI	98516-SNP	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	10,00	R$	370,14	R$	463,49	R$	3.701,40	R$	4.634,89
9.5	SINAPI	98510-SNP	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018	UND	10,00	R$	80,70	R$	101,05	R$	807,00	R$	1.010,53
9.6	SINAPI	100323-SNP	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	13,33	R$	154,12	R$	192,99	R$	2.054,42	R$	2.572,54
9.7	SINAPI	00042439-SNP	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	4,00	R$	1.186,04	R$	1.485,16	R$	4.744,16	R$	5.940,64
9.8	PESQUISA DE MERCADO		PLAYGROUND CASINHA CHALÉ MAIOR EM EUCALIPTO TRATADO CONTENDO: CASINHA COM 2 BALANÇOS, 1 ESCORREGO, 1 SUBIDA DE PEDRA, 1 ESCALADA DE CORDA E 1 PONTE. (TAMANHO APROXIMADO 5,00M X 5,50M X A=3,00M)	UND	1,00	R$	14.500,00	R$	18.156,90	R$	14.500,00	R$	18.156,90
10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA**							**R$**	**22.852,15**	**R$**	**28.615,47**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA
SECRETARIA DE OBRAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2022
REVISADO EM 19/04/2022
REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DO LOTEAMENTO FUTURO
ENDEREÇO: RUA 01, S/N, LOTEAMENTO FUTURO - BARRA DE GUABIRABA - PE 55690-000

PREFEITURA DE BARRA DE GUABIRABA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA
SECRETARIA DE OBRAS

10.1	SINAPI	101489-SNP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UND	1,00	R$	1.402,86	R$	1.756,66	R$	1.402,86	R$	1.756,66
10.2	SINAPI	00005059-SNP	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UND	1,00	R$	1.051,91	R$	1.317,20	R$	1.051,91	R$	1.317,20
10.3	SINAPI	14163-SNP	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H= 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UND	2,00	R$	2.643,13	R$	3.309,73	R$	5.286,26	R$	6.619,45
10.4	SINAPI	103782-SNP	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	22,00	R$	35,69	R$	44,69	R$	785,18	R$	983,20
10.5	SINAPI	101659-SNP	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	4,00	R$	968,59	R$	1.212,87	R$	3.874,36	R$	4.851,47
10.6	PESQUISA DE MERCADO		REFLETOR LED EXTERNO 200W 6500K IP65 JIK 19000 LUMENS	UND	8,00	R$	279,90	R$	350,49	R$	2.239,20	R$	2.803,93
10.7	SINAPI	93142-SNP	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	13,00	R$	185,49	R$	232,27	R$	2.411,37	R$	3.019,52
10.8	SINAPI	92022-SNP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00	R$	35,06	R$	43,90	R$	140,24	R$	175,61
10.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO 03	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REFERÊNCIA (91926-SNP)	M	152,00	R$	12,85	R$	16,09	R$	1.953,33	R$	2.445,96
10.10	SINAPI	91867-SNP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	152,00	R$	9,61	R$	12,03	R$	1.460,72	R$	1.829,11
10.11	SINAPI	97887-SNP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	R$	236,83	R$	296,56	R$	1.420,98	R$	1.779,35
10.12	SINAPI	COMPOSIÇÃO 04	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, PARA TOMADAS E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REFERÊNCIA (91926-SNP)	M	100,00	R$	8,26	R$	10,34	R$	825,75	R$	1.034,00
11			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**R$**	**809,96**	**R$**	**1.014,23**
11.1	SINAPI	102607-SNP	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2021	UND	2,00	R$	404,98	R$	507,12	R$	809,96	R$	1.014,23
12			**ARREMATES FINAIS/ PLACA DE INAUGURAÇÃO**							**R$**	**7.008,57**	**R$**	**8.776,13**
12.1	SINAPI	10848 - SNP	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UND	1	R$	678,38	R$	849,47	R$	678,38	R$	849,47
12.2	SINAPI	99806-SNP	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M²	143,3	R$	0,72	R$	0,90	R$	103,18	R$	129,20
12.3	SINAPI	97637-SNP	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	408,74	R$	2,63	R$	3,29	R$	1.074,99	R$	1.346,10
12.4	SINAPI	00025398-SNP	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UND	1	R$	5.152,03	R$	6.451,37	R$	5.152,03	R$	6.451,37
									TOTAL SEM BDI			**R$**	**319.310,23**
									TOTAL COM BDI			**R$**	**399.840,27**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA
SECRETARIA DE OBRAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2022
REVISADO EM 19/04/2022
REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DO LOTEAMENTO FUTURO
ENDEREÇO: RUA 01, S/N, LOTEAMENTO FUTURO - BARRA DE GUABIRABA - PE 55690-000

PREFEITURA DE BARRA DE GUABIRABA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA
SECRETARIA DE OBRAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	SINAPI	4813-SNP	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	8
			Placa de obra:		
			2,00 m x 4,00 m		
1.2	SINAPI	98458-SNP	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M²	408,74
			27,70 m+ 69,62m + 27,70m + 69,62m = 194 ,64m x 2,10m = 408,74m²		
1.3	SINAPI	97633-SNP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	138,79
			Revestimento cerâmico existente no BWC Masculino:		
			5,48m + 1,50m + 2,15m + 2,15m + 0,67m + 0,15m + 1,25m + 1,00m + 1,25m + 1,25m + 1,00m + 1,25m + 1,25m + 2,08m + 0,15m + 1,50m + 1,14m + 1,50m + 1,50m + 1,14 + 1,50m = 30,86m x 2,10m = 64,81m²		
			Revestimento cerâmico existente no BWC Feminino:		
			5,48m + 3,72m + 2,30m + 2,30m + 0,15m + 0,15m + 1,00m + 1,25m + 1,25m + 1,00m + 1,25m + 1,25m + 0,15m + 1,00m + 1,25m + 1,25m + 0,50m + 0,93m + 0,15m + 1,50m + 1,14m + 1,50m + 0,40m + 1,50m + 1,14m + 1,50m + 0,22m = 35,23m x 2,10m = 73,98m²		
1.4	SINAPI	97660-SNP	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	15
			Interruptores/ tomadas dos BWCs e quadra:		
			15 unidades		
1.5	SINAPI	97661-SNP	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10,96
			Remoção de cabos elétricos nos BWCs:		
			5,48m x 2 = 10,96m		
1.6	SINAPI	97663-SNP	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	12
			Louças do BWC masculino:		
			6 unidades		
			Louças do BWC feminino:		
			6 unidades		
1.7	SINAPI	97644-SNP	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	34,01
			Remoção portas do BWC masculino:		
			0,70m x 2,10 m = 2,80m² x 5 portas = 14m²		
			Remoção de portas do BWC feminino:		
			0,70m x 2,10 m = 2,80m² x 5 portas = 14m²		
			Remoção de portão de entrada:		
			2,86m x 210m = 6,01m²		
1.8	SINAPI	96522-SNP	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,4
			Escavação de base para alambrado das entradas dos portões da Quadra:		
			0,50m x 0,50m x 0,40m x 4 bases para portões= 0,40m³		
1.9	SINAPI	97639-SNP	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	10
			Área de recuperação de piso em granilite existente no pátio da Quadra: 10m²		
1.10	SINAPI	97639-SNP	REMOÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO EM VIDRO DE PISO GRANILITE	M	1279,16
			Modulação das juntas é 1,00 m x 1,00m. Sendo assim, o pátio da quadra tem 33,89 m de comprimento e 19,25 m de largura		
			No sentido vertical a junta terá comprimento de 33,89 m a cada 1,00 m numa extensão de 19,25 m. Logo, serão 19 juntas de 33,89 m.		
			19 jutntas x 33,89 m = 643,91 m de junta de dilatação		
			No sentido horizontal a junta terá comprimento de 19,25 m a cada 1,00 m numa extensão de 33,89 m. Logo, serão 33 juntas de 19,25 m.		
			33 jutntas x 19,25 m = 635,25 m de junta de dilatação		
			Total de junta de dilatação = 1279,16 m de junta de dilatação		
2			**ELEVAÇÕES**		

2.1	SINAPI	103329-SNP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	78,98
			Bancos de alvenaria:		
			3,88m + 1,91m + 9,03m + 2,34m = 17,16m x 0,50m = 8,58m² + 3,37m² = 11,95m²		
			14,01m + 0,60m + 16,43m + 0,60m = 31,64m x 0,50m = 15,82m² + 9,58m² = 25,40m²		
			6,99m + 0,60m + 9,86m + 0,60 m = 18,05m x 0,50m = 9,02m² + 4,79m² = 13,81m²		
			2,70m + 0,60m + 2,70m + 0,60m = 6,60m x 0,50m = 3,30m² + 1,06m² = 4,36m²		
			7,40m + 0,62m + 7,40m + 0,62m = 16,04m x 0,50m = 8,02m² + 3,48m² = 11,50m²		
			Jardineiras:		
			3,35m + 3,02m = 6,37m x 0,50m = 3,19m²		
			2,74m + 3,27m = 6,01m x 0,50m = 3,00m²		
			1,42m + 8,51m + 1,61m = 11,54m x 0,50m = 5,77m²		
2.2	SINAPI	87530-SNP	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	78,87
			Bancos de alvenaria:		
			3,88m + 1,91m + 9,03m + 2,34m = 17,16m x 0,50m = 8,58m² + 3,37m² = 11,95m²		
			14,01m + 16,43m = 30,44m x 0,50m = 15,22m² + 9,58m² = 24,80m²		
			6,99m + 9,86m = 16,85m x 0,50m = 8,42m² + 4,79m² = 13,21m²		
			2,70m + 0,60m + 2,70m + 0,60m = 6,60m x 0,50m = 3,30m² + 1,06m² = 4,36m²		
			7,40m + 0,62m + 0,62m = 8,64m x 0,50m = 4,32m² + 3,48m² = 7,80m²		
			Jardineiras:		
			3,35m + 3,02m = 6,37m x (0,50m+ 0,20m) = 4,46m²		
			2,74m + 3,27m = 6,01m x (0,50m+ 0,20m) = 4,21m²		
			1,42m + 8,51m + 1,61m = 11,54m x (0,50m + 0,20m)= 8,08m²		
2.3	SINAPI	95952-SNP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPA. AF_01/2017	M³	2,25
			Concreto para confecção de mesas:		
			Bancos: 0,30 m x 0,30m x (0,45m + 0,20m base) =0,06m³ x 8 bancos = 0,48m³		
			Base da mesa: 0,40 m x 0,40 m x (0,80 m +0,30m base) = 0,175m³ x 2 mesas = 0,35m³		
			Mesa: 0,90 m x 0,90 m x 0,05m = 0,04m³ x 2 mesas = 0,08m³		
			Concreto para alambrado dos portais de entrada da Quadra:		
			Portão 1:		
			(3,56m x 0,40m x 0,15m) + (3,00m x 0,40m x 0,15m) x 2= 0,57m³		
			Base para Portão 1:		
			(0,40m x 0,40m x 0,30m) x 2= 0,10m³		
			Portão 2:		
			(3,58m x 0,40m x 0,15m) + (3,00m x 0,40m x 0,15m) x 2= 0,57m³		
			Base para Portão 2:		
			(0,40m x 0,40m x 0,30m) x 2= 0,10m³		
3			**PAVIMENTAÇÃO**		
3.1	SINAPI	94273-SNP	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	179,27
			Meio fio no entorno da área de convívio:		
			27,70M + 2,33M + 40,37M + 6,55M + 0,90M + 24,66M + 14,91M + 1,45M + 2,43M + 2,38M + 8,99M + 40,37M + 6,23M = 179,27M		
3.2	SINAPI	94274-SNP	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	30,16
			Meio fio no entorno das árvores:		
			2 X 3,14 X 0,60M = 3,77M x 8 árvores = 30,16 m		
3.3	SINAPI	92396-SNP	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	55,00
			Área de piso intertravado cor natural:		
			27,50m² + 27,50m² = 55m²		
3.4	SINAPI	93679-SNP	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	507,5
			Área de piso intertravado cor cinza escuro:		
			372,68m² + 8,98m² + 65,28m² = 446,94m²		

			Área de piso intertravado cor amarelo:		
			60,56m²		
4			**PINTURAS**		
4.1	SINAPI	88489-SNP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	835,07
			Pintura dos bancos e jardineira:		
			Bancos de alvenaria:		
			1,91m + 9,03m + 2,34m = 13,28m x 0,50m = 6,64m² + 3,37m² = 10,01m²		
			16,43m x 0,50m = 8,22m² + 9,58m² = 17,80m²		
			9,86m x 0,50m = 4,93m² + 4,79m² = 9,72m²		
			2,70m + 0,60m + 0,60m = 3,90m x 0,50m = 1,95m² + 1,06m² = 2,07m²		
			7,40m + 0,62m + 0,62m = 8,64m x 0,50m = 4,32m² + 3,48m² = 7,80m²		
			Jardineiras:		
			3,35m + 3,02m = 6,37m x (0,50m+ 0,20m) = 4,46m²		
			2,74m + 3,27m = 6,01m x (0,50m+ 0,20m) = 4,21m²		
			1,42m + 8,51m + 1,61m = 11,54m x (0,50m + 0,20m)= 8,08m²		
			Pintura da Quadra:		
			Fachada Frontal:		
			Cor Cacoal:		
			2,30m x 1,12m = 2,58m²		
			0,40m x 3,00m = 1,20m²		
			12,56m x (1,12m + 0,43m) = 19,47m²		
			0,43m x 3,00m = 1,29m²		
			2,30m x 1,12m = 2,58m²		
			Total cor Cacoal Fachada Frontal: 27,12m²		
			Cor marfim:		
			2,30m x 1,88m = 4,32m²		
			12,56m x 1,45m = 18,21m²		
			2,30m x 1,88m = 4,32m²		
			Total cor marfim Fachada Frontal: 26,85m²		
			Alambrados Cor Preta:		
			(0,40m x 3,00m) x 8= 9,60m²		
			(0,15m x 3,00m) x 4=1.80m²		
			(3,56m x 0,40m) x 4= 5,70m²		
			(3,56m x 0,15m) x 2 = 1,07m²		
			Total Cor preta: 18,17m²		
			Fachada Posterior:		
			Cor cacoal:		
			17,24m x 1,12m = 19,31m²		
			Pintura artística:		
			17,24m x 1,88m = 32,41m²		
			24,00m - 17,24m = 6,76m x 3,00m = 20,28m²		
			Total pintura artística: 52,69m²		
			Fachada Lateral direita:		
			Cor Cacoal:		
			40,37m x 1,12m = 45,21m²		
			Cor Marfim: 40,37m x 1,88m = 75,89m²		
			Fachada Lateral esquerda:		
			Cor Cacoal:		
			40,37m x 1,12m = 45,21m²		
			Cor Marfim: 40,37m x 1,88m = 75,89m²		
			Pintura interna cor branca:		
			Espelhos das arquibancadas:		
			1,56m + 1,24m = 2,80m x 33,89 m = 94,89m² x 2 = 189,78m²		
			Pintura das paredes internas da quadra:		
			2,30m + 0,40m + 12,56m + 0,40m + 2,30 m = 17,96m x 3,00m = 53,88m²		
			5,48m + 1,30m + 1,35m + 5,48m + 1,30m + 1,35m= 16,26m x 2,80m = 45,53m²		
			2,56m + 2,56m+ 10,34m = 15,46m x 2,48m = 38,34m²		
			10,34m x 0,80m = 8,27m²		
			Pintura das paredes internas dos depósitos 1 e 2:		
			2,15m + 2,16m + 2,15m + 2,16m = 8,62m x 3,00m = 25,86m² - (0,70m x 2,10m) = 24,39m² x 2 depósitos= 48,78m²		
			Total de pintura cor branca de paredes internas: 384,58m²		
4.2	SINAPI	102506-SNP	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	109,3
			(33,89M + 2,16M) X 2= 72,10M		
			18,60M X 2 = 37,20M		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA
SECRETARIA DE OBRAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2022
REVISADO EM 19/04/2022
REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DO LOTEAMENTO FUTURO
ENDEREÇO: RUA 01, S/N, LOTEAMENTO FUTURO - BARRA DE GUABIRABA - PE 55690-000

PREFEITURA DE BARRA DE GUABIRABA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA
SECRETARIA DE OBRAS

COMPOSIÇÃO

1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
1.10		COMPOSIÇÃO 01	REMOÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO EM VIDRO DE PISO GRANILITE	M			
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
	SINAPI	88292 - C	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031274433	R$ 27,07	R$ 0,85
	SINAPI	102969 - C	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017'	H	0,031274433	R$ 1,32	R$ 0,04
						TOTAL COMPOSIÇÃO	R$ 0,89

6			**REVESTIMENTOS**				
6.4		COMPOSIÇÃO 02	RECOMPOSIÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISO GRANILITE	M			
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
	SINAPI	88309 - C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031274433	R$ 22,55	R$ 0,71
	SINAPI	88316 - C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031274433	R$ 18,19	R$ 0,57
	SINAPI	00003672 - C	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1	R$ 1,16	R$ 1,16
						TOTAL COMPOSIÇÃO	R$ 2,43

10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA**				
10.9		COMPOSIÇÃO 03	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REFERÊNCIA (91926-SNP)	M			
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
	SINAPI	39258 - I	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,19	R$ 9,73	R$ 11,58
	SINAPI	21127 - I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R$ 6,05	R$ 0,05
	SINAPI	88247 - C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R$ 17,80	R$ 0,53
	SINAPI	88264 - C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R$ 22,79	R$ 0,68
						TOTAL COMPOSIÇÃO	R$ 12,85

10.9		COMPOSIÇÃO 04	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, PARA TOMADAS E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REFERÊNCIA (91926-SNP)	M			
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
	SINAPI	00034602 - I	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,19	R$ 5,87	R$ 6,99
	SINAPI	21127 - I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R$ 6,05	R$ 0,05
	SINAPI	88247 - C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R$ 17,80	R$ 0,53
	SINAPI	88264 - C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R$ 22,79	R$ 0,68
						TOTAL COMPOSIÇÃO	R$ 8,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA
SECRETARIA DE OBRAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2022
REVISADO EM 19/04/2022
REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DO LOTEAMENTO FUTURO
ENDEREÇO: RUA 01, S/N, LOTEAMENTO FUTURO - BARRA DE GUABIRABA - PE 55690-000

PREFEITURA DE BARRA DE GUABIRABA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA
SECRETARIA DE OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	FINANCEIRO (R$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$73.983,86	R$73.983,86	R$0,00	R$0,00	R$73.983,86
			100,00%			100,00%
2	ELEVAÇÕES	R$17.332,98	R$4.333,25	R$8.666,49	R$4.333,25	R$17.332,98
			25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO	R$62.077,47	R$0,00	R$49.661,98	R$12.415,49	R$62.077,47
				80,00%	20,00%	100,00%
4	PINTURAS	R$37.792,81	R$0,00	R$0,00	R$37.792,81	R$37.792,81
					100,00%	100,00%
5	ESQUADRIAS/ ALAMBRADO	R$98.011,52	R$19.602,30	R$58.806,91	R$19.602,30	R$98.011,52
			20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
6	REVESTIMENTOS	R$16.210,93	R$0,00	R$12.968,75	R$3.242,19	R$16.210,93
				80,00%	20,00%	100,00%
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$4.922,25	R$0,00	R$4.922,25	R$0,00	R$4.922,25
				100,00%		100,00%
8	ESPELHOS/ APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS	R$15.157,56	R$0,00	R$0,00	R$15.157,56	R$15.157,56
					100,00%	100,00%
9	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	R$35.945,06	R$0,00	R$0,00	R$35.945,06	R$35.945,06
					100,00%	100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R$28.615,47	R$14.307,73	R$14.307,73	R$0,00	R$28.615,47
			50,00%	50,00%		100,00%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$1.014,23	R$1.014,23	R$0,00	R$0,00	R$1.014,23
			100,00%			100,00%
12	ARREMATES FINAIS/ PLACA DE INAUGURAÇÃO	R$8.776,13	R$0,00	R$0,00	R$8.776,13	R$8.776,13
					100,00%	100,00%
VALOR MENSAL R$			R$113.241,37	R$149.334,11	R$137.264,79	R$399.840,27
PERCENTUAL MENSAL %			28,32%	37,35%	34,33%	100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA
SECRETARIA DE OBRAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2022
REVISADO EM 19/04/2022
REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DO LOTEAMENTO FUTURO
ENDEREÇO: RUA 01, S/N, LOTEAMENTO FUTURO - BARRA DE GUABIRABA - PE 55690-000

PREFEITURA DE BARRA DE GUABIRABA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA
SECRETARIA DE OBRAS

CURVA ABC						BDI	25,22%	DETALHAMENTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO (R$) UNIT. S/ BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/ BDI	PREÇO (R$) TOTAL S/ BDI	PREÇO (R$) TOTAL C/ BDI	% POR ITEM	% ACUMULADO	
5.4	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	386,22	R$ 168,13	R$ 210,53	R$ 64.935,17	R$ 81.311,82	20,34%	20,34%	A
1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M²	408,74	R$ 129,48	R$ 162,13	R$ 52.923,66	R$ 66.271,00	16,57%	36,91%	A
3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	507,5	R$ 70,50	R$ 88,28	R$ 35.778,75	R$ 44.802,15	11,21%	48,12%	A
9.8	PLAYGROUND CASINHA CHALÉ MAIOR EM EUCALIPTO TRATADO CONTENDO: CASINHA COM 2 BALANÇOS, 1 ESCORREGO, 1 SUBIDA DE PEDRA, 1 ESCALADA DE CORDA E 1 PONTE. (TAMANHO APROXIMADO 5,00M X 5,50M X A=3,00M)	UND	1	R$ 14.500,00	R$ 18.156,90	R$ 14.500,00	R$ 18.156,90	4,54%	52,66%	A
4.6	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	267,73	R$ 53,22	R$ 66,64	R$ 14.248,59	R$ 17.842,09	4,46%	57,12%	A
4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	835,07	R$ 14,48	R$ 18,13	R$ 12.091,81	R$ 15.141,37	3,79%	60,91%	A
5.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	15,99	R$ 544,09	R$ 681,31	R$ 8.700,00	R$ 10.894,14	2,72%	63,63%	A
3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	179,27	R$ 48,52	R$ 60,76	R$ 8.698,18	R$ 10.891,86	2,72%	66,35%	B
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	143,3	R$ 51,15	R$ 64,05	R$ 7.329,80	R$ 9.178,37	2,30%	68,65%	B
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	78,98	R$ 71,16	R$ 89,11	R$ 5.620,22	R$ 7.037,64	1,76%	70,41%	B
10.3	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H= 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UND	2	R$ 2.643,13	R$ 3.309,73	R$ 5.286,26	R$ 6.619,45	1,66%	72,07%	B
2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPA. AF_01/2017	M³	2,25	R$ 2.341,39	R$ 2.931,89	R$ 5.268,13	R$ 6.596,75	1,65%	73,72%	B
12.4	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UND	1	R$ 5.152,03	R$ 6.451,37	R$ 5.152,03	R$ 6.451,37	1,61%	75,33%	B
9.7	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	4	R$ 1.186,04	R$ 1.485,16	R$ 4.744,16	R$ 5.940,64	1,49%	76,81%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA
SECRETARIA DE OBRAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2022
REVISADO EM 19/04/2022
REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DO LOTEAMENTO FUTURO
ENDEREÇO: RUA 01, S/N, LOTEAMENTO FUTURO - BARRA DE GUABIRABA - PE 55690-000

PREFEITURA DE BARRA DE GUABIRABA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA
SECRETARIA DE OBRAS

CURVA ABC						BDI	25,22%	DETALHAMENTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO (R$) UNIT. S/ BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/ BDI	PREÇO (R$) TOTAL S/ BDI	PREÇO (R$) TOTAL C/ BDI	% POR ITEM	% ACUMULADO	
10.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	4	R$ 968,59	R$ 1.212,87	R$ 3.874,36	R$ 4.851,47	1,21%	78,03%	B
9.4	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	10	R$ 370,14	R$ 463,49	R$ 3.701,40	R$ 4.634,89	1,16%	79,19%	B
3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	55	R$ 64,09	R$ 80,25	R$ 3.524,95	R$ 4.413,94	1,10%	80,29%	B
5.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	11	R$ 289,99	R$ 363,13	R$ 3.189,89	R$ 3.994,38	1,00%	81,29%	B
6.4	RECOMPOSIÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISO GRANILITE	M	1279,16	R$ 2,43	R$ 3,05	R$ 3.113,63	R$ 3.898,89	0,98%	82,27%	B
2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	78,87	R$ 37,45	R$ 46,89	R$ 2.953,68	R$ 3.698,60	0,93%	83,19%	B
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	138,79	R$ 18,81	R$ 23,55	R$ 2.610,64	R$ 3.269,04	0,82%	84,01%	B
7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	54,74	R$ 44,91	R$ 56,24	R$ 2.458,37	R$ 3.078,38	0,77%	84,78%	B
10.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	13	R$ 185,49	R$ 232,27	R$ 2.411,37	R$ 3.019,52	0,76%	85,53%	B
9.3	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UND	42	R$ 53,44	R$ 66,92	R$ 2.244,48	R$ 2.810,54	0,70%	86,24%	B
10.6	REFLETOR LED EXTERNO 200W 6500K IP65 JIK 19000 LUMENS	UND	8	R$ 279,90	R$ 350,49	R$ 2.239,20	R$ 2.803,93	0,70%	86,94%	B
9.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	13,33	R$ 154,12	R$ 192,99	R$ 2.054,42	R$ 2.572,54	0,64%	87,58%	B
10.9	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REFERÊNCIA (91926-SNP)	M	152	R$ 12,85	R$ 16,09	R$ 1.953,33	R$ 2.445,96	0,61%	88,19%	B
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	8,00	R$ 225,00	R$ 281,75	R$ 1.800,00	R$ 2.253,96	0,56%	88,76%	B
6.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	36,73	R$ 46,38	R$ 58,08	R$ 1.703,54	R$ 2.133,17	0,53%	89,29%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA
SECRETARIA DE OBRAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2022
REVISADO EM 19/04/2022
REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DO LOTEAMENTO FUTURO
ENDEREÇO: RUA 01, S/N, LOTEAMENTO FUTURO - BARRA DE GUABIRABA - PE 55690-000

PREFEITURA DE BARRA DE GUABIRABA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA
SECRETARIA DE OBRAS

CURVA ABC						BDI	25,22%	DETALHAMENTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO (R$)						
				UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI	% POR ITEM	% ACUMULADO	
3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	30,16	R$ 52,15	R$ 65,30	R$ 1.572,84	R$ 1.969,52	0,49%	89,78%	B
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	54,74	R$ 26,90	R$ 33,68	R$ 1.472,51	R$ 1.843,87	0,46%	90,24%	C
10.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	152	R$ 9,61	R$ 12,03	R$ 1.460,72	R$ 1.829,11	0,46%	90,70%	C
5.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	4	R$ 361,60	R$ 452,80	R$ 1.446,40	R$ 1.811,18	0,45%	91,15%	C
10.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6	R$ 236,83	R$ 296,56	R$ 1.420,98	R$ 1.779,35	0,45%	91,60%	C
8.7	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	5	R$ 280,80	R$ 351,62	R$ 1.404,00	R$ 1.758,09	0,44%	92,04%	C
10.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UND	1	R$ 1.402,86	R$ 1.756,66	R$ 1.402,86	R$ 1.756,66	0,44%	92,48%	C
8.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4	R$ 347,22	R$ 434,79	R$ 1.388,88	R$ 1.739,16	0,43%	92,91%	C
8.8	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2	R$ 679,59	R$ 850,98	R$ 1.359,18	R$ 1.701,97	0,43%	93,34%	C
8.13	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2	R$ 674,75	R$ 844,92	R$ 1.349,50	R$ 1.689,84	0,42%	93,76%	C
4.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	63,96	R$ 20,66	R$ 25,87	R$ 1.321,41	R$ 1.654,67	0,41%	94,17%	C
8.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6	R$ 211,88	R$ 265,32	R$ 1.271,28	R$ 1.591,90	0,40%	94,57%	C
8.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4	R$ 316,13	R$ 395,86	R$ 1.264,52	R$ 1.583,43	0,40%	94,97%	C
1.10	REMOÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO EM VIDRO DE PISO GRANILITE	M	1279,16	R$ 0,89	R$ 1,11	R$ 1.135,74	R$ 1.422,18	0,36%	95,32%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA
SECRETARIA DE OBRAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2022
REVISADO EM 19/04/2022
REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DO LOTEAMENTO FUTURO
ENDEREÇO: RUA 01, S/N, LOTEAMENTO FUTURO - BARRA DE GUABIRABA - PE 55690-000

PREFEITURA DE BARRA DE GUABIRABA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA
SECRETARIA DE OBRAS

CURVA ABC						BDI	25,22%	DETALHAMENTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO (R$)						
				UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI	% POR ITEM	% ACUMULADO	
12.3	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	408,74	R$ 2,63	R$ 3,29	R$ 1.074,99	R$ 1.346,10	0,34%	95,66%	C
10.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UND	1	R$ 1.051,91	R$ 1.317,20	R$ 1.051,91	R$ 1.317,20	0,33%	95,99%	C
4.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	109,3	R$ 9,00	R$ 11,27	R$ 983,70	R$ 1.231,79	0,31%	96,30%	C
4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	54,74	R$ 16,19	R$ 20,27	R$ 886,24	R$ 1.109,75	0,28%	96,58%	C
8.1	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2	R$ 429,99	R$ 538,43	R$ 859,98	R$ 1.076,87	0,27%	96,85%	C
10.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, PARA TOMADAS E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REFERÊNCIA (91926-SNP)	M	100	R$ 8,26	R$ 10,34	R$ 825,75	R$ 1.034,00	0,26%	97,10%	C
11.1	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2021	UND	2	R$ 404,98	R$ 507,12	R$ 809,96	R$ 1.014,23	0,25%	97,36%	C
9.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018	UND	10	R$ 80,70	R$ 101,05	R$ 807,00	R$ 1.010,53	0,25%	97,61%	C
6.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M²	10	R$ 79,90	R$ 100,05	R$ 799,00	R$ 1.000,51	0,25%	97,86%	C
10.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	22	R$ 35,69	R$ 44,69	R$ 785,18	R$ 983,20	0,25%	98,11%	C
12.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UND	1	R$ 678,38	R$ 849,47	R$ 678,38	R$ 849,47	0,21%	98,32%	C
4.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	46,65	R$ 13,92	R$ 17,43	R$ 649,37	R$ 813,14	0,20%	98,52%	C
8.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2	R$ 301,46	R$ 377,49	R$ 602,92	R$ 754,98	0,19%	98,71%	C
8.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8	R$ 70,57	R$ 88,37	R$ 564,56	R$ 706,94	0,18%	98,89%	C
9.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	34,61	R$ 12,91	R$ 16,17	R$ 446,82	R$ 559,50	0,14%	99,03%	C
8.14	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4	R$ 97,32	R$ 121,86	R$ 389,28	R$ 487,46	0,12%	99,15%	C
8.6	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	7	R$ 51,95	R$ 65,05	R$ 363,65	R$ 455,36	0,11%	99,26%	C
8.17	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	4	R$ 77,60	R$ 97,17	R$ 310,40	R$ 388,68	0,10%	99,36%	C
1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	34,01	R$ 7,65	R$ 9,58	R$ 260,18	R$ 325,79	0,08%	99,44%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA
SECRETARIA DE OBRAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2022
REVISADO EM 19/04/2022
REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DO LOTEAMENTO FUTURO
ENDEREÇO: RUA 01, S/N, LOTEAMENTO FUTURO - BARRA DE GUABIRABA - PE 55690-000

PREFEITURA DE BARRA DE GUABIRABA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA
SECRETARIA DE OBRAS

CURVA ABC						BDI	25,22%	DETALHAMENTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO (R$)						
				UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI	% POR ITEM	% ACUMULADO	
8.9	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	7	R$ 33,69	R$ 42,19	R$ 235,83	R$ 295,31	0,07%	99,52%	C
8.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	4	R$ 58,64	R$ 73,43	R$ 234,56	R$ 293,72	0,07%	99,59%	C
8.4	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	4	R$ 58,00	R$ 72,63	R$ 232,00	R$ 290,51	0,07%	99,66%	C
9.1	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M³	2,48	R$ 83,57	R$ 104,65	R$ 207,25	R$ 259,52	0,06%	99,73%	C
1.9	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	10	R$ 16,57	R$ 20,75	R$ 165,70	R$ 207,49	0,05%	99,78%	C
8.15	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	4	R$ 35,54	R$ 44,50	R$ 142,16	R$ 178,01	0,04%	99,82%	C
10.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4	R$ 35,06	R$ 43,90	R$ 140,24	R$ 175,61	0,04%	99,87%	C
8.16	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UND	4	R$ 33,01	R$ 41,34	R$ 132,04	R$ 165,34	0,04%	99,91%	C
1.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	12	R$ 10,12	R$ 12,67	R$ 121,44	R$ 152,07	0,04%	99,95%	C
12.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M²	143,3	R$ 0,72	R$ 0,90	R$ 103,18	R$ 129,20	0,03%	99,98%	C
1.8	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,40	R$ 128,67	R$ 161,12	R$ 51,47	R$ 64,45	0,02%	100,00%	C
1.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	15,00	R$ 0,55	R$ 0,69	R$ 8,25	R$ 10,33	0,00%	100,00%	C
1.5	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10,96	R$ 0,55	R$ 0,69	R$ 6,03	R$ 7,55	0,00%	100,00%	C
							TOTAL GERAL COM BDI	**R$ 399.840,27**		

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI				
GRUPO	**ITEM**	**ENCARGO**	**HORISTA (%)**	**MENSALISTA (%)**
A	A.1	INSS	0,00%	0,00%
	A.2	SESI	1,50%	1,50%
	A.3	SENAI	1,00%	1,00%
	A.4	INCRA	0,20%	0,20%
	A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
	A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
	A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
	A.8	FGTS	8,00%	8,00%
	A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			**16,80%**	**16,80%**
B	B.1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide
	B.2	Feriados	4,33%	Não incide
	B.3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
	B.4	13º salário	10,87%	8,33%
	B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
	B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
	B.7	Dias de chuvas	2,19%	Não incide
	B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
	B.9	Férias gozadas	7,96%	6,10%
	B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A			**45,22%**	**15,83%**
C	C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,73%	3,63%
	C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
	C.3	Férias Indenizadas	5,31%	4,07%
	C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,76%	2,88%
	C.5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A			**14,31%**	**10,98%**
D	D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,60%	2,66%
	D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS			**8,00%**	**2,97%**
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)			**84,33%**	**46,58%**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DO LOTEAMENTO FUTURO LOCALIZADA NA RUA 01, S/N, LOTEAMENTO FUTURO - BARRA DE GUABIRABA - PE 55690-000		PREFEITURA DE BARRA DE GUABIRABA CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA — SECRETARIA DE OBRAS
1.0	**CUSTOS INDIRETOS**	**5,36%**
1.1	Administração Central e Local	3,00%
1.2	Seguros + Garantia	0,80%
1.3	Riscos	0,97%
1.4	Despesas Financeiras	0,59%
2.0	**Tributos**	**10,65%**
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	ISS	5,00%
2.4	CPRB	2,00%
3.0	**Lucro**	**6,16%**
3.1	Lucro	6,16%
4.0	**TAXA TOTAL DE BDI**	**25,22%**

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] x100$$

AC - Administração Central
S - Seguro
R - Riscos
G - Garantia
DF - Despesas Financeiras
L - Taxa de Lucro/Remuneração
I - Incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS e CPRB)

A PLANILHA UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS FOI A PLANILHA DESONERADA, QUE GEROU MENOR CUSTO UNITÁRIO FINAL DOS ITENS UTILIZADOS.