

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO FONTE BOA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO FONTE	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO FONTE BOA									484.361,12	%
1.			REFORMA CAMPO DE FUTEBOL DA CAIXA D'ÁGUA - FONTE BOA					-	484.361,12	100,00%
1.1.			TAXAS E LICENÇAS					-	7.896,46	1,63%
1.1.0.1.	CREA/PA	001	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE OBRAS	UN	1,00	233,94	BDI 1	288,64	288,64	0,06%
1.1.0.2.	PMC	001	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO - OBRA DE ÁREA COMUM	M2	2.375,75	2,57	BDI 1	3,17	7.531,13	1,55%
1.1.0.3.	PMC	002	TAXAS ADMINISTRATIVAS PARA EMISSÃO DE ALVARÁ DE OBRAS	UN	1,00	62,16	BDI 1	76,69	76,69	0,02%
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	34.425,27	7,11%
1.2.0.1.	SEDOP	11340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M2	2,25	176,27	BDI 1	217,48	489,33	0,10%
1.2.0.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	812,19	0,32	BDI 1	0,39	316,75	0,07%
1.2.0.3.	PRÓPRIA	012	ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (CAMINHÃO PIPA, ROLO COMPRESSOR PÉ DE CARNEIRO) - INCLUSO FORNECIMENTO DE MATERIAL ARGILLO-ARENOSO	M3	736,48	22,87	BDI 1	28,22	20.783,47	4,29%
1.2.0.4.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	77,60	49,02	BDI 1	60,48	4.693,25	0,97%
1.2.0.5.	PRÓPRIA	005	REALOCAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO CIRCULAR OU DUPLO T EXISTENTE - 9M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DN, ESGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5M DE SOLO	UN	12,00	540,40	BDI 1	666,75	8.001,00	1,65%
1.2.0.6.	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	114,66	BDI 1	141,47	141,47	0,03%
1.3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	10.786,77	2,23%
1.3.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	95,00	BDI 1	117,21	5.274,45	1,09%
1.3.0.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	31,03	BDI 1	38,28	5.512,32	1,14%
1.4.			FUNDAÇÃO / ALICERCE					-	105.440,13	21,77%
1.4.0.1.	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	24,91	51,21	BDI 1	63,18	1.573,81	0,32%
1.4.0.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	4,04	554,37	BDI 1	683,98	2.763,28	0,57%
1.4.0.3.	SEDOP	40284	BALDRAME EM CONCRETO ARMADO C/ CINTA DE AMARRAÇÃO	M3	3,51	2.682,44	BDI 1	3.309,59	11.616,66	2,40%
1.4.0.4.	SEDOP	50258	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15 MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	3,02	720,54	BDI 1	889,00	2.684,78	0,55%
1.4.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,98	29,14	BDI 1	35,95	430,68	0,09%
1.4.0.6.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	18,39	586,02	BDI 1	723,03	13.296,52	2,75%
1.4.0.7.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	36,78	791,85	BDI 1	976,98	35.933,32	7,42%
1.4.0.8.	SEDOP	50681	CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA C/FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	0,54	3.165,50	BDI 1	3.905,59	2.109,02	0,44%
1.4.0.9.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	421,60	31,86	BDI 1	39,31	16.573,10	3,42%
1.4.0.10.	PRÓPRIA	015	RESTAURAÇÃO DE CALÇAMENTO EXISTENTE, E 10CM, EM 40%.	M2	331,00	33,25	BDI 1	41,02	13.577,62	2,80%

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / Tomador 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO FONTE BOA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO FONTE	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO FONTE BOA									484.361,12	%
1.4.0.11.	PRÓPRIA	022	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II	M2	42,80	92,44	BDI 1	114,05	4.881,34	
1.5.			VEDAÇÃO / REVESTIMENTO / ACESSÓRIOS					-	12.892,91	2,66%
1.5.0.1.	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	11,01	53,67	BDI 1	66,22	729,08	0,15%
1.5.0.2.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	22,26	73,97	BDI 1	91,26	2.031,45	0,42%
1.5.0.3.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	48,00	6,33	BDI 1	7,81	374,88	0,08%
1.5.0.4.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	40,59	40,53	BDI 1	50,01	2.029,91	0,42%
1.5.0.5.	PRÓPRIA	019	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, H 1,10 M, COM BARRAS INTERMEDIÁRIAS H 0,92 E 0,70 DE CADA LADO, DIÂMETRO 1.1/2". INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO.	M	29,05	215,60	BDI 1	266,01	7.727,59	1,60%
1.6.			PORTAS E ESQUADRIAS					-	2.561,57	0,53%
1.6.0.1.	PRÓPRIA	020	PORTA DE FERRO GALVANIZADO TIPO ALAMBRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16,80	107,60	BDI 1	132,76	2.230,37	0,46%
1.6.0.2.	PRÓPRIA	021	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	44,74	BDI 1	55,20	331,20	
1.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	49.196,56	10,16%
1.7.0.1.	SINAPI-I	12372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	UN	1,00	753,23	BDI 1	929,34	929,34	0,19%
1.7.0.2.	SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	497,06	BDI 1	613,27	613,27	0,13%
1.7.0.3.	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5,40	25,46	BDI 1	31,41	169,61	0,04%

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO FONTE BOA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO FONTE	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO FONTE BOA									484.361,12	
1.7.0.4.	SINAPI	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5,40	8,85	BDI 1	10,92	58,97	0,01%
1.7.0.5.	SINAPI-I	1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1,00	15,29	BDI 1	18,86	18,86	0,00%
1.7.0.6.	SINAPI-I	1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	1,00	114,74	BDI 1	141,57	141,57	0,03%
1.7.0.7.	SINAPI-I	1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	2,00	20,51	BDI 1	25,31	50,62	0,01%
1.7.0.8.	SINAPI-I	1816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	4,00	33,39	BDI 1	41,20	164,80	0,03%
1.7.0.9.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,10	25,91	BDI 1	31,97	258,96	0,05%
1.7.0.10.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,60	16,16	BDI 1	19,94	430,70	0,09%
1.7.0.11.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,10	6,60	BDI 1	8,14	122,91	0,03%
1.7.0.12.	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,80	9,88	BDI 1	12,19	229,17	0,05%
1.7.0.13.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,30	7,75	BDI 1	9,56	528,67	0,11%
1.7.0.14.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,30	9,50	BDI 1	11,72	683,28	0,14%
1.7.0.15.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,60	16,28	BDI 1	20,09	32,14	0,01%

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO FONTE BOA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO FONTE	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO FONTE BOA									484.361,12	
1.7.0.16.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,10	12,29	BDI 1	15,16	365,36	0,08%
1.7.0.17.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,70	16,16	BDI 1	19,94	412,76	0,09%
1.7.0.18.	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,80	36,35	BDI 1	44,85	35,88	0,01%
1.7.0.19.	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	7,51	BDI 1	9,27	74,16	0,02%
1.7.0.20.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	7,91	BDI 1	9,76	39,04	0,01%
1.7.0.21.	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	15,90	BDI 1	19,62	39,24	0,01%
1.7.0.22.	PRÓPRIA	008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	273,02	BDI 1	336,85	336,85	0,07%
1.7.0.23.	SINAPI-I	43094	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	230,00	BDI 1	283,77	283,77	0,06%
1.7.0.24.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	13,00	115,09	BDI 1	142,00	1.846,00	0,38%
1.7.0.25.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	104,49	BDI 1	128,92	773,52	0,16%
1.7.0.26.	SEDOP	170745	CABO DE COBRE 6MM2 - 1 KV	M	471,20	12,77	BDI 1	15,76	7.426,11	1,53%
1.7.0.27.	SEDOP	170746	CABO DE COBRE 10MM2 - 1 KV	M	602,10	17,08	BDI 1	21,07	12.686,25	2,62%

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / Tomador 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO FONTE BOA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO FONTE	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO FONTE BOA										
1.7.0.28.	SEDOP	170748	CABO DE COBRE 25MM2 - 1KV	M	73,70	35,34	BDI 1	43,60	3.213,32	0,66%
1.7.0.29.	SEDOP	170393	DISJUNTOR 3P - 63 A 100A - PADRÃO DIN	UN	1,00	228,81	BDI 1	282,31	282,31	0,06%
1.7.0.30.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	69,72	BDI 1	86,02	344,08	0,07%
1.7.0.31.	SINAPI-I	39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	3,00	152,77	BDI 1	188,49	565,47	0,12%
1.7.0.32.	PRÓPRIA	010	RETIRADA DE REFLETORES E LUMINÁRIAS	UN	15,00	9,36	BDI 1	11,55	173,25	0,04%
1.7.0.33.	PRÓPRIA	004	REFLETOR SLIM LED 100-150W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	476,20	BDI 1	587,54	9.400,64	1,94%
1.7.0.34.	PRÓPRIA	009	REFLETOR SLIM LED 200-250W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	7,00	705,40	BDI 1	870,32	6.092,24	1,26%
1.7.0.35.	PRÓPRIA	003	SUPORTE EM CRUZETA DE CONCRETO PARA 3 REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	151,34	BDI 1	186,72	373,44	0,08%
1.8.			PINTURAS					-	28.886,44	5,96%
1.8.1.			PINTURA EXTERNA					-	140,91	0,03%
1.8.1.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,20	2,30	BDI 1	2,84	20,45	0,00%
1.8.1.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,20	13,56	BDI 1	16,73	120,46	0,02%
1.8.2.			SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS					-	18.585,73	3,84%
1.8.2.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	873,80	8,04	BDI 1	9,92	8.668,10	1,79%
1.8.2.2.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	873,80	9,20	BDI 1	11,35	9.917,63	2,05%
1.8.3.			PINTURA DE PISO					-	10.159,80	2,10%
1.8.3.1.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	492,00	16,74	BDI 1	20,65	10.159,80	2,10%
1.9.			OUTROS ELEMENTOS					-	180.077,96	37,18%
1.9.0.1.	PRÓPRIA	001	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, FIO 2.11 MM (14 BWG), MALHA 8X8 CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" (VERTICAL) E DE 1.1/2" (HORIZONTAL SUPERIOR), FORMANDO QUADROS DE 3,10 X 2.50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	873,80	91,09	BDI 1	112,39	98.206,38	20,28%
1.9.0.2.	PRÓPRIA	002	TUBO EM AÇO CARBONO COM COSTURA, DN 40MM, E=3,0MM, SOLDADO EM ALAMBRADO NA VERTICAL PARA ANCORAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,20	83,76	BDI 1	103,34	9.114,59	1,88%
1.9.0.3.	SEDOP	260168	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	M2	2.351,88	22,35	BDI 1	27,58	64.864,85	13,39%
1.9.0.4.	PRÓPRIA	006	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON COM AMARRAÇÃO EM ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS	M2	423,00	9,26	BDI 1	11,42	4.830,66	1,00%
1.9.0.5.	PRÓPRIA	013	KIT POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 3" COM ESTICADOR E CATRATA (PAR) E REDE EM NYLON COM LONA PVC E MEDIDOR DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.240,67	BDI 1	1.530,74	3.061,48	0,63%

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO FONTE BOA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO FONTE	MUNICÍPIO / UF CASTANHAL/PA	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO FONTE BOA									484.361,12	%
1.10.			DRENAGEM					-	52.197,05	10,78%
1.10.1.			DRENAGEM SUBSUPERFICIAL - QUADRAS DE AREIA					-	52.197,05	10,78%
1.10.1.1.	PRÓPRIA	011	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,30 X 0,30 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 65 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL - INCLUSA ESCAVAÇÃO AF_07/2021	M	267,12	44,89	BDI 1	55,39	14.795,78	3,05%
1.10.1.2.	PRÓPRIA	014	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PVC, 200X65 MM, BOM BOLSAS E JUNTAS ELÁSTICAS EM REDE DE DRENAGEM - INCLUI FORNECIMENTO	UN	18,00	69,51	BDI 1	85,76	1.543,68	0,32%
1.10.1.3.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	54,00	144,75	BDI 1	178,59	9.643,86	1,99%
1.10.1.4.	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	84,76	129,53	BDI 1	159,81	13.545,50	2,80%
1.10.1.5.	PRÓPRIA	007	ENCHIMENTO HORIZONTAL COM ARÉIA MÉDIA OU GROSSA - INCLUI FORNECIMENTO	M3	127,14	80,76	BDI 1	99,64	12.668,23	2,62%

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

Observações:

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

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

CASTANHAL/PA

Local

terça-feira, 22 de março de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ UGO COSTA

CREA/CAU: 151956858-4

ART/RRT: PA20220707322