



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.			REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE					-	1.626.672,82	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					-	69.540,25	
1.1.0.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	56.592,00	BDI 1	69.540,25	69.540,25	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.956,72	
1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	504,22	BDI 1	619,59	4.956,72	RA
1.3.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	12.325,17	
1.3.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	43,38	65,79	BDI 1	80,84	3.506,84	RA
1.3.0.2.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	498,80	2,14	BDI 1	2,63	1.311,84	RA
1.3.0.3.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	97,85	26,41	BDI 1	32,45	3.175,23	RA
1.3.0.4.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	151,80	13,23	BDI 1	16,26	2.468,27	RA
1.3.0.5.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	65,83	9,85	BDI 1	12,10	796,54	RA
1.3.0.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	394,98	2,20	BDI 1	2,70	1.066,45	RA
1.4.			ESTRUTURA					-	170.552,47	
1.4.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	76,20	73,44	BDI 1	90,24	6.876,29	RA
1.4.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	64,66	98,81	BDI 1	121,42	7.851,02	RA
1.4.0.3.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,32	469,05	BDI 1	576,37	1.337,18	RA
1.4.0.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	17,34	585,88	BDI 1	719,93	12.483,59	RA
1.4.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,66	337,43	BDI 1	414,63	8.151,63	RA
1.4.0.6.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	41,02	150,08	BDI 1	184,42	7.564,91	RA
1.4.0.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	22,05	79,92	BDI 1	98,21	2.165,53	RA

PMv3.16


Itamar Luiz Ramos Junio
Engenheiro Civil
CREA nº 40.983 D/PE



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.4.0.8.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	50,99	55,62	BDI 1	68,35	3.485,17	RA
1.4.0.9.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	25,83	75,21	BDI 1	92,42	2.387,21	RA
1.4.0.10.	SINAPI	101953	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 20 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF 08/2025	M2	19,64	256,40	BDI 1	315,06	6.187,78	RA
1.4.0.11.	SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	3,60	34,67	BDI 1	42,60	153,36	RA
1.4.0.12.	Composição	CPU 894	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa (ITEM REF 7947 ORESE 03/2026)	M2	28,58	344,40	BDI 1	423,20	12.095,06	RA
1.4.0.13.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	64,73	17,27	BDI 1	21,22	1.373,57	RA
1.4.0.14.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	591,82	12,74	BDI 1	15,65	9.261,98	RA
1.4.0.15.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	111,27	14,33	BDI 1	17,61	1.959,46	RA
1.4.0.16.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	22,73	13,27	BDI 1	16,31	370,73	RA
1.4.0.17.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	86,64	12,28	BDI 1	15,09	1.307,40	RA
1.4.0.18.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	362,91	10,85	BDI 1	13,33	4.837,59	RA
1.4.0.19.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	184,82	9,05	BDI 1	11,12	2.055,20	RA
1.4.0.20.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	184,02	96,23	BDI 1	118,25	21.760,37	RA
1.4.0.21.	SINAPI	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	15,65	27,76	BDI 1	34,11	533,82	RA
1.4.0.22.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	39,84	52,87	BDI 1	64,97	2.588,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.4.0.23.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	45,00	25,11	BDI 1	30,86	1.388,70	RA
1.4.0.24.	Composição	CPU 1303	PERFIL METÁLICO 'I', PINTADO C/ H=200mm (ITEM REF C1879 SEINFRA 28)	M	74,14	544,11	BDI 1	668,60	49.570,00	RA
1.4.0.25.	Composição	CP 399	CHUMBADOR PARABOLT Ø5/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE (14016)	UN	48,00	38,28	BDI 1	47,04	2.257,92	RA
1.4.0.26.	Composição	CP 436	CHAPA DE AÇO, ASTM A36, 5/16" (REF. ITEM: 111130 - SBC 08/2025)	KG	52,75	8,46	BDI 1	10,40	548,60	RA
1.5.			REVESTIMENTOS					-	717.983,74	
1.5.1.			PAREDES					-	57.997,54	
1.5.1.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	554,54	5,09	BDI 1	6,25	3.465,88	RA
1.5.1.2.	SINAPI	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	554,54	30,70	BDI 1	37,72	20.917,25	RA
1.5.1.3.	Composição	CPU 368	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO - REFERÊNCIA ORSE (1934)	M2	60,92	368,94	BDI 1	453,35	27.618,08	RA
1.5.1.4.	Composição	CPU 13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87265).	M2	30,54	63,42	BDI 1	77,93	2.379,98	RA
1.5.1.5.	Composição	CPU 81	Copia da SINAPI (87273) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 7X24 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	21,90	134,38	BDI 1	165,13	3.616,35	RA
1.5.2.			PISO					-	388.768,77	
1.5.2.1.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	213,16	36,97	BDI 1	45,43	9.683,86	RA
1.5.2.2.	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_02/2026_PS	M2	191,01	619,16	BDI 1	760,82	145.324,23	RA
1.5.2.3.	SINAPI	101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA. AF_02/2026	M2	213,16	220,12	BDI 1	270,48	57.655,52	RA
1.5.2.4.	SINAPI	106790	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 4,0 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	276,15	299,46	BDI 1	367,98	101.617,68	RA
1.5.2.5.	Composição	2	Revestimento com carpete para tráfego moderado, uso comercial, tipo bouclê de 5,4 até 8 mm (ITEM REF 21.04.100 CPOS 06/2026)	M2	345,62	164,11	BDI 1	201,66	69.697,73	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.5.2.6.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026 PE	M2	32,96	118,26	BDI 1	145,32	4.789,75	RA
1.5.3.			TETO					-	271.217,43	
1.5.3.1.	SINAPI	104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	1.021,65	216,04	BDI 1	265,47	271.217,43	RA
1.6.			PINTURA					-	158.603,35	
1.6.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	497,08	4,96	BDI 1	6,09	3.027,22	RA
1.6.0.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.756,36	17,98	BDI 1	22,09	60.887,99	RA
1.6.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.756,36	14,13	BDI 1	17,36	47.850,41	RA
1.6.0.4.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	481,94	19,83	BDI 1	24,37	11.744,88	RA
1.6.0.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	14,31	28,10	BDI 1	34,53	494,12	RA
1.6.0.6.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	14,31	57,61	BDI 1	70,79	1.013,00	RA
1.6.0.7.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.134,27	24,10	BDI 1	29,61	33.585,73	RA
1.7.			ESQUADRIAS					-	85.491,56	
1.7.0.1.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5,00	1.293,06	BDI 1	1.588,91	7.944,55	RA
1.7.0.2.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	1.149,51	BDI 1	1.412,52	5.650,08	RA
1.7.0.3.	Composição	3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 150X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO FECHADURA, ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_10/2025	UN	1,00	1.129,19	BDI 1	1.387,55	1.387,55	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	Apelido do Empreendimento REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
Localidade SINAPI RECIFE	Data Base 07-26 (N DES.)	Descrição do Lote REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	Município / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.7.0.4.	SINAPI	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_10/2025	UN	1,00	913,05	BDI 1	1.121,96	1.121,96	RA
1.7.0.5.	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	12,00	396,88	BDI 1	487,69	5.852,28	RA
1.7.0.6.	Composição	CP 1122	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	M2	22,75	794,74	BDI 1	976,58	22.217,20	RA
1.7.0.7.	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	43,68	489,54	BDI 1	601,55	26.275,70	RA
1.7.0.8.	Composição	CPU 1281	PORTA EM LAMINADO MELANINICO COM BATENTA EM ALUMINIO 60X180 CM (INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ITEM REF 23.04.080 CPOS 04/2026)	UN	9,00	1.360,16	BDI 1	1.671,36	15.042,24	RA
1.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	150.255,29	
1.8.1.			ELETRODUTOS CONEXÕES					-	41.302,35	
1.8.1.1.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	9,96	BDI 1	12,24	61,20	RA
1.8.1.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,50	10,77	BDI 1	13,23	33,08	RA
1.8.1.3.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,03	18,91	BDI 1	23,24	2.092,30	RA
1.8.1.4.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,26	19,79	BDI 1	24,32	2.803,12	RA
1.8.1.5.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,26	22,94	BDI 1	28,19	599,32	RA
1.8.1.6.	Composição	CPU 1360	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - REFERÊNCIA SINAPI (91836)	M	8,26	23,57	BDI 1	28,96	239,21	RA
1.8.1.7.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,77	11,21	BDI 1	13,77	79,45	RA
1.8.1.8.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,42	15,61	BDI 1	19,18	180,68	RA

PMV3.16


Itamar Luiz Ramos Junior
Engenheiro Civil
CREA nº 40.983 D/PE

5 / 19



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.8.1.9.	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,00	19,88	BDI 1	24,43	317,59	RA
1.8.1.10.	Composição	CPU 1362	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, DN=1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - REFERÊNCIA SINAPI (104406)	M	461,40	35,31	BDI 1	43,39	20.020,15	RA
1.8.1.11.	Composição	CPU 1363	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - REFERÊNCIA SINAPI (104406)	M	55,60	36,92	BDI 1	45,37	2.522,57	RA
1.8.1.12.	Composição	CPU 1364	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - REFERÊNCIA SINAPI (104407)	M	36,09	33,15	BDI 1	40,73	1.469,95	RA
1.8.1.13.	Composição	CPU 1366	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - REFERÊNCIA SINAPI (104408)	M	32,38	37,45	BDI 1	46,02	1.490,13	RA
1.8.1.14.	Composição	CPU 1365	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - REFERÊNCIA SINAPI (104409)	M	40,25	41,66	BDI 1	51,19	2.060,40	RA
1.8.1.15.	Composição	CPU 1367	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - REFERÊNCIA SINAPI (104409)	M	2,66	55,37	BDI 1	68,04	180,99	RA
1.8.1.16.	Composição	CPU 1368	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 1/2, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - REFERÊNCIA SINAPI (95762)	UN	143,00	14,41	BDI 1	17,71	2.532,53	RA
1.8.1.17.	SINAPI	95762	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	12,00	17,86	BDI 1	21,95	263,40	RA
1.8.1.18.	SINAPI	95764	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	20,60	BDI 1	25,31	253,10	RA
1.8.1.19.	SINAPI	95766	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9,00	32,47	BDI 1	39,90	359,10	RA
1.8.1.20.	SINAPI	95768	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	39,63	BDI 1	48,70	194,80	RA
1.8.1.21.	Composição	CPU 1369	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - REFERÊNCIA SINAPI (95768)	UN	1,00	37,52	BDI 1	46,10	46,10	RA
1.8.1.22.	Composição	CPU 1370	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - REFERÊNCIA SINAPI (104452)	UN	286,00	7,52	BDI 1	9,24	2.642,64	RA
1.8.1.23.	SINAPI	104452	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	24,00	8,24	BDI 1	10,13	243,12	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.8.1.24.	SINAPI	104448	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	20,00	8,86	BDI 1	10,89	217,80	RA
1.8.1.25.	SINAPI	104450	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	13,03	BDI 1	16,01	128,08	RA
1.8.1.26.	SINAPI	104449	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	18,00	10,89	BDI 1	13,38	240,84	RA
1.8.1.27.	Composição	CPU 1371	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - REFERÊNCIA SINAPI (104450)	UN	2,00	12,49	BDI 1	15,35	30,70	RA
1.8.2.			CAIXAS, QUADROS, TOMADAS E INTERRUPTORES					-	22.084,77	
1.8.2.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	13,34	BDI 1	16,39	508,09	RA
1.8.2.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59,00	20,69	BDI 1	25,42	1.499,78	RA
1.8.2.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	35,68	BDI 1	43,84	1.928,96	RA
1.8.2.4.	Composição	CPU 1372	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR - REFERÊNCIA ORSE (8896)	UN	15,00	56,55	BDI 1	69,49	1.042,35	RA
1.8.2.5.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	121,00	BDI 1	148,68	297,36	RA
1.8.2.6.	Composição	CPU 1379	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REFERÊNCIA ORSE (12240)	UN	1,00	388,37	BDI 1	477,23	477,23	RA
1.8.2.7.	Composição	CPU 1380	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, DE 18 A 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REFERÊNCIA ORSE (12242)	UN	6,00	567,95	BDI 1	697,90	4.187,40	RA
1.8.2.8.	Composição	CPU 1381	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR PARA 70 DISJ. 225A+BARRAMENTO - REFERÊNCIA SBC (064205)	UN	1,00	3.342,56	BDI 1	4.107,34	4.107,34	RA
1.8.2.9.	Composição	CPU 1378	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - REFERÊNCIA SINAPI (101946)	UN	1,00	320,67	BDI 1	394,04	394,04	RA
1.8.2.10.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	57,90	BDI 1	71,15	71,15	RA
1.8.2.11.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	164,94	BDI 1	202,68	202,68	RA
1.8.2.12.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	31,76	BDI 1	39,03	585,45	RA
1.8.2.13.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	33,61	BDI 1	41,30	165,20	RA

PMv3.16


Itamar Luiz Ramos Junior
Engenheiro Civil
CREA nº 40.983 D/PE

7 / 19



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.8.2.14.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,00	48,75	BDI 1	59,90	718,80	RA
1.8.2.15.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00	36,11	BDI 1	44,37	576,81	RA
1.8.2.16.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	57,50	BDI 1	70,66	1.059,90	RA
1.8.2.17.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	39,00	47,33	BDI 1	58,16	2.268,24	RA
1.8.2.18.	Composição	CPU 1383	PONTO PARA CHUVEIRO ALTO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 - REFERÊNCIA SINAPI (91993)	UN	2,00	49,18	BDI 1	60,43	120,86	RA
1.8.2.19.	Composição	CPU 1382	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL - REFERÊNCIA ORSE (12657)	UN	3,00	23,10	BDI 1	28,39	85,17	RA
1.8.2.20.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	30,38	BDI 1	37,33	410,63	RA
1.8.2.21.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	51,71	BDI 1	63,54	254,16	RA
1.8.2.22.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	52,67	BDI 1	64,72	258,88	RA
1.8.2.23.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	46,04	BDI 1	56,57	282,85	RA
1.8.2.24.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	61,70	BDI 1	75,82	379,10	RA
1.8.2.25.	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	82,33	BDI 1	101,17	202,34	RA
1.8.3.			ILUMINAÇÃO					-	28.099,96	
1.8.3.1.	Composição	CPU 1384	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 - REFERÊNCIA SINAPI (105548)	M	31,00	44,18	BDI 1	54,29	1.682,99	RA
1.8.3.2.	Composição	CPU 1391	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 - REFERÊNCIA SINAPI (105546)	UN	9,00	187,63	BDI 1	230,56	2.075,04	RA
1.8.3.3.	Composição	CPU 1394	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO NA COR PRETA DE 2.5M COM 03 SPOTS E LÂMPADAS DIRECIONÁVEIS - REFERÊNCIA ORSE (12090)	UN	1,00	673,91	BDI 1	828,10	828,10	RA
1.8.3.4.	Composição	CPU 1393	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO NA COR PRETA DE 3M COM 04 SPOTS E LÂMPADAS DIRECIONÁVEIS - REFERÊNCIA ORSE (13517)	UN	2,00	789,53	BDI 1	970,17	1.940,34	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.8.3.5.	Composição	CPU 1395	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO NA COR PRETA DE 4,50M COM 06 SPOTS E LÂMPADAS DIRECIONÁVEIS - REFERÊNCIA ORSE (13517)	UN	1,00	1.142,00	BDI 1	1.403,29	1.403,29	RA
1.8.3.6.	Composição	CPU 1396	LUMINÁRIA PAINEL DE LED 40X40 24W - REFERÊNCIA ORSE (13672)	UN	12,00	98,41	BDI 1	120,93	1.451,16	RA
1.8.3.7.	Composição	CPU 1398	LUMINÁRIA PAINEL DE LED 30W - REFERÊNCIA ORSE (13682)	UN	96,00	158,68	BDI 1	194,99	18.719,04	RA
1.8.4.			FIAÇÃO					-	44.888,08	
1.8.4.1.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	104,88	12,74	BDI 1	15,65	1.641,37	RA
1.8.4.2.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	178,25	20,41	BDI 1	25,08	4.470,51	RA
1.8.4.3.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	201,24	33,05	BDI 1	40,61	8.172,36	RA
1.8.4.4.	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	13,29	68,97	BDI 1	84,75	1.126,33	RA
1.8.4.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.136,90	3,71	BDI 1	4,56	5.184,26	RA
1.8.4.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.885,87	5,40	BDI 1	6,64	19.162,18	RA
1.8.4.7.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68,76	8,41	BDI 1	10,33	710,29	RA
1.8.4.8.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,22	11,76	BDI 1	14,45	378,88	RA
1.8.4.9.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,92	21,19	BDI 1	26,04	2.888,36	RA
1.8.4.10.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,72	30,56	BDI 1	37,55	1.153,54	RA
1.8.5.			DISJUNTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					-	13.880,13	
1.8.5.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	36,00	13,05	BDI 1	16,04	577,44	RA
1.8.5.2.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	15,02	BDI 1	18,46	36,92	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.8.5.3.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	16,66	BDI 1	20,47	40,94	RA
1.8.5.4.	Composição	CPU 1385	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - REFERÊNCIA SINAPI (93659)	UN	2,00	30,15	BDI 1	37,05	74,10	RA
1.8.5.5.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	79,24	BDI 1	97,37	389,48	RA
1.8.5.6.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	82,18	BDI 1	100,98	201,96	RA
1.8.5.7.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	89,90	BDI 1	110,47	441,88	RA
1.8.5.8.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	97,29	BDI 1	119,55	239,10	RA
1.8.5.9.	Composição	CPU 1386	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - REFERÊNCIA SINAPI (106031)	UN	2,00	172,94	BDI 1	212,51	425,02	RA
1.8.5.10.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	469,29	BDI 1	576,66	1.729,98	RA
1.8.5.11.	Composição	CPU 1387	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - REFERÊNCIA SINAPI (93676)	UN	4,00	194,49	BDI 1	238,99	955,96	RA
1.8.5.12.	Composição	CPU 1388	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - REFERÊNCIA SINAPI (97711)	UN	4,00	210,65	BDI 1	258,85	1.035,40	RA
1.8.5.13.	SINAPI	97711	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	211,32	BDI 1	259,67	519,34	RA
1.8.5.14.	Composição	CPU 1389	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - REFERÊNCIA SINAPI (97711)	UN	2,00	391,52	BDI 1	481,10	962,20	RA
1.8.5.15.	Composição	CPU 1390	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.:SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR - REFERÊNCIA ORSE (9969)	UN	3,00	1.472,03	BDI 1	1.808,83	5.426,49	RA
1.8.5.16.	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	83,81	BDI 1	102,99	823,92	RA
1.9.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	18.183,93	
1.9.1.			TUBOS E CONEXÕES					-	15.948,94	
1.9.1.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,74	23,58	BDI 1	28,98	485,13	RA
1.9.1.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	72,31	14,17	BDI 1	17,41	1.258,92	RA

PMv3.16


Itamar Luiz Ramos Junior
Engenheiro Civil
CREA nº 40.983 D/PE

10 / 19



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.9.1.3.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	36,54	24,03	BDI 1	29,53	1.079,03	RA
1.9.1.4.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	54,59	31,14	BDI 1	38,26	2.088,61	RA
1.9.1.5.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,32	60,27	BDI 1	74,06	3.356,40	RA
1.9.1.6.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	53,69	BDI 1	65,97	1.385,37	RA
1.9.1.7.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	77,39	BDI 1	95,10	190,20	RA
1.9.1.8.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	44,89	BDI 1	55,16	165,48	RA
1.9.1.9.	Composição	CPU 1342	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 - REFERÊNCIA SINAPI (104064)	UN	2,00	126,72	BDI 1	155,71	311,42	RA
1.9.1.10.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	11,48	BDI 1	14,11	338,64	RA
1.9.1.11.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	43,00	10,96	BDI 1	13,47	579,21	RA
1.9.1.12.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	22,83	BDI 1	28,05	56,10	RA
1.9.1.13.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	30,12	BDI 1	37,01	444,12	RA
1.9.1.14.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	11,24	BDI 1	13,81	276,20	RA
1.9.1.15.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	10,20	BDI 1	12,53	313,25	RA

PMV3.16


Itamar Luiz Ramos Júnior
Engenheiro Civil
CREA nº 40.983 D/PE



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.9.1.16.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	21,82	BDI 1	26,81	26,81	RA
1.9.1.17.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	29,25	BDI 1	35,94	395,34	RA
1.9.1.18.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	20,47	BDI 1	25,15	226,35	RA
1.9.1.19.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	54,13	BDI 1	66,51	598,59	RA
1.9.1.20.	Composição	CPU 1343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - REFERÊNCIA SINAPI (104350)	UN	4,00	28,97	BDI 1	35,60	142,40	RA
1.9.1.21.	Composição	CPU 1344	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - REFERÊNCIA SINAPI (104353)	UN	20,00	43,53	BDI 1	53,49	1.069,80	RA
1.9.1.22.	Composição	CPU 1345	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - REFERÊNCIA SINAPI (89549)	UN	1,00	18,11	BDI 1	22,25	22,25	RA
1.9.1.23.	Composição	CPU 1346	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - REFERÊNCIA SINAPI (89681)	UN	1,00	92,52	BDI 1	113,69	113,69	RA
1.9.1.24.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	18,03	BDI 1	22,16	265,92	RA
1.9.1.25.	Composição	CPU 1348	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - REFERÊNCIA SINAPI (104346)	UN	2,00	53,92	BDI 1	66,26	132,52	RA
1.9.1.26.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	11,56	BDI 1	14,20	42,60	RA
1.9.1.27.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	23,99	BDI 1	29,48	29,48	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.9.1.28.	Composição	CPU 1350	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM - REFERÊNCIA ORSE (1595)	UN	11,00	30,15	BDI 1	37,05	407,55	RA
1.9.1.29.	Composição	CPU 1352	CAP. PVC, SÉRIE NORMAL, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA ESGOTO. AF 06/2022 - REFERÊNCIA SINAPI (104084)	UN	2,00	60,04	BDI 1	73,78	147,56	RA
1.9.2.			CAIXAS DIVERSAS					-	2.234,99	
1.9.2.1.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	1,00	307,83	BDI 1	378,26	378,26	RA
1.9.2.2.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3,00	503,67	BDI 1	618,91	1.856,73	RA
1.10.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	21.301,93	
1.10.1.			TUBOS E CONEXÕES					-	9.948,95	
1.10.1.1.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	212,73	6,12	BDI 1	7,52	1.599,73	RA
1.10.1.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	127,67	12,21	BDI 1	15,00	1.915,05	RA
1.10.1.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	56,35	20,67	BDI 1	25,40	1.431,29	RA
1.10.1.4.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	11,00	22,33	BDI 1	27,44	301,84	RA
1.10.1.5.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	7,00	29,93	BDI 1	36,78	257,46	RA
1.10.1.6.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	14,00	40,08	BDI 1	49,25	689,50	RA
1.10.1.7.	SINAPI	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	5,40	BDI 1	6,64	46,48	RA
1.10.1.8.	SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	12,88	BDI 1	15,83	31,66	RA
1.10.1.9.	SINAPI	105154	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	20,00	7,23	BDI 1	8,88	177,60	RA
1.10.1.10.	SINAPI	105155	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	12,00	10,95	BDI 1	13,46	161,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.10.1.11.	SINAPI	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	20,85	BDI 1	25,62	128,10	RA
1.10.1.12.	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	47,00	7,85	BDI 1	9,65	453,55	RA
1.10.1.13.	SINAPI	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22,00	13,25	BDI 1	16,28	358,16	RA
1.10.1.14.	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	25,22	BDI 1	30,99	278,91	RA
1.10.1.15.	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	6,13	BDI 1	7,53	7,53	RA
1.10.1.16.	SINAPI	105181	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	19,51	BDI 1	23,97	47,94	RA
1.10.1.17.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	5,96	BDI 1	7,32	256,20	RA
1.10.1.18.	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,00	8,58	BDI 1	10,54	147,56	RA
1.10.1.19.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	15,89	BDI 1	19,53	371,07	RA
1.10.1.20.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	32,00	6,70	BDI 1	8,23	263,36	RA
1.10.1.21.	SINAPI	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	11,74	BDI 1	14,43	72,15	RA
1.10.1.22.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	4,76	BDI 1	5,85	11,70	RA
1.10.1.23.	SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	7,11	BDI 1	8,74	34,96	RA
1.10.1.24.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,08	BDI 1	9,93	19,86	RA
1.10.1.25.	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	27,00	7,42	BDI 1	9,12	246,24	RA
1.10.1.26.	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	12,34	BDI 1	15,16	151,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.10.1.27.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	25,15	BDI 1	30,90	309,00	RA
1.10.1.28.	SINAPI	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	10,46	BDI 1	12,85	38,55	RA
1.10.1.29.	SINAPI	89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	27,16	BDI 1	33,37	66,74	RA
1.10.1.30.	SINAPI	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4,00	14,98	BDI 1	18,41	73,64	RA
1.10.2.			REGISTROS E VALVULAS HIDRÁULICAS					-	4.676,49	
1.10.2.1.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1,00	173,06	BDI 1	212,66	212,66	RA
1.10.2.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7,00	113,80	BDI 1	139,84	978,88	RA
1.10.2.3.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	138,68	BDI 1	170,41	681,64	RA
1.10.2.4.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	10,00	47,86	BDI 1	58,81	588,10	RA
1.10.2.5.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	127,79	BDI 1	157,03	942,18	RA
1.10.2.6.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	108,05	BDI 1	132,77	265,54	RA
1.10.2.7.	SINAPI	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	70,37	BDI 1	86,47	86,47	RA
1.10.2.8.	SINAPI	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	143,04	BDI 1	175,77	703,08	RA
1.10.2.9.	SINAPI	103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	88,68	BDI 1	108,97	217,94	RA
1.10.3.			CAIXAS MOTORES E OUTORS					-	6.676,49	
1.10.3.1.	Composição	CPU 1356	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 250 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 - REFERÊNCIA SINAPI (102605)	UN	1,00	301,89	BDI 1	370,96	370,96	RA
1.10.3.2.	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	4,00	487,45	BDI 1	598,98	2.395,92	RA


Itamar Luiz Ramos Junior
Engenheiro Civil
CREA nº 40.983 D/PE



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	Apelido do Empreendimento REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.10.3.3.	Composição	CPU 1357	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA - REFERÊNCIA ORSE (2646)	UN	2,00	1.125,08	BDI 1	1.382,50	2.765,00	RA
1.10.3.4.	Composição	CPU 1358	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V - REFERÊNCIA ORSE (12882)	UN	1,00	918,22	BDI 1	1.128,31	1.128,31	RA
1.10.3.5.	Composição	CPU 1359	PLUG OU BUJÃO EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022 - REFERÊNCIA ORSE (1355)	UN	2,00	6,63	BDI 1	8,15	16,30	RA
1.11.			LOUÇAS, METAIS E GRANITOS					-	69.404,57	
1.11.0.1.	SINAPI	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	608,40	BDI 1	747,60	6.728,40	RA
1.11.0.2.	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	UN	2,00	848,03	BDI 1	1.042,06	2.084,12	RA
1.11.0.3.	SINAPI	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	1.079,69	BDI 1	1.326,72	2.653,44	RA
1.11.0.4.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	310,26	BDI 1	381,25	762,50	RA
1.11.0.5.	Composição	CP 1309	Copia da ORSE (10759) - Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	21,74	568,65	BDI 1	698,76	15.191,04	RA
1.11.0.6.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	324,48	BDI 1	398,72	1.196,16	RA
1.11.0.7.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	99,79	BDI 1	122,62	735,72	RA
1.11.0.8.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	22,85	BDI 1	28,08	168,48	RA
1.11.0.9.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	193,81	BDI 1	238,15	1.428,90	RA
1.11.0.10.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	176,01	BDI 1	216,28	648,84	RA
1.11.0.11.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	24,24	1.131,16	BDI 1	1.389,97	33.692,87	RA
1.11.0.12.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	337,46	BDI 1	414,67	2.488,02	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.11.0.13.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	4,00	330,83	BDI 1	406,52	1.626,08	RA
1.12.			FOSSA					-	40.483,50	
1.12.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	41,05	98,81	BDI 1	121,42	4.984,29	RA
1.12.0.2.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,62	469,05	BDI 1	576,37	357,35	RA
1.12.0.3.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	11,37	605,98	BDI 1	744,63	8.466,44	RA
1.12.0.4.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	11,37	47,52	BDI 1	58,39	663,89	RA
1.12.0.5.	Composição	CPU 688	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (REF. ITEM: 11650 ORSE 02/2026)	M2	100,28	54,78	BDI 1	67,31	6.749,85	RA
1.12.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	33,30	17,35	BDI 1	21,32	709,96	RA
1.12.0.7.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	623,00	15,50	BDI 1	19,05	11.868,15	RA
1.12.0.8.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	38,20	13,87	BDI 1	17,04	650,93	RA
1.12.0.9.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	203,20	11,96	BDI 1	14,70	2.987,04	RA
1.12.0.10.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	228,50	9,78	BDI 1	12,02	2.746,57	RA
1.12.0.11.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	9,69	25,11	BDI 1	30,86	299,03	RA
1.13.			COMBATE A INCÊNDIO					-	56.672,29	
1.13.0.1.	Composição	4	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 (ITEM REF 101912 SINAPI 07/2026)	UN	3,00	2.217,10	BDI 1	2.724,37	8.173,11	RA
1.13.0.2.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 PE	UN	16,00	311,88	BDI 1	383,24	6.131,84	RA
1.13.0.3.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 PE	UN	2,00	883,88	BDI 1	1.086,11	2.172,22	RA

PMV3.16


Itamar Luiz Ramos Junior
Engenheiro Civil
CREA nº 40.983 D/PE

17 / 19



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.13.0.4.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	35,00	24,32	BDI 1	29,88	1.045,80	RA
1.13.0.5.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	42,00	30,00	BDI 1	36,86	1.548,12	RA
1.13.0.6.	SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025 PS	UN	2,00	2.024,84	BDI 1	2.488,12	4.976,24	RA
1.13.0.7.	SINAPI	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025 PS	UN	2,00	6.615,75	BDI 1	8.129,43	16.258,86	RA
1.13.0.8.	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	321,16	BDI 1	394,64	2.367,84	RA
1.13.0.9.	SINAPI	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	5,00	81,07	BDI 1	99,62	498,10	RA
1.13.0.10.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	61,50	99,77	BDI 1	122,60	7.539,90	RA
1.13.0.11.	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	259,08	BDI 1	318,36	955,08	RA
1.13.0.12.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	351,53	BDI 1	431,96	1.727,84	RA
1.13.0.13.	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	171,51	BDI 1	210,75	421,50	RA
1.13.0.14.	SINAPI	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	487,88	BDI 1	599,51	2.398,04	RA
1.13.0.15.	SINAPI	105169	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	93,14	BDI 1	114,45	457,80	RA
1.14.			CASA DE BOMBAS					-	50.918,05	
1.14.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	48,80	98,81	BDI 1	121,42	5.925,30	RA
1.14.0.2.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	9,57	469,05	BDI 1	576,37	5.515,86	RA
1.14.0.3.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	13,38	605,98	BDI 1	744,63	9.963,15	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097361-69	Nº TransfereGOV 965943/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS - PE	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,27%	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 DO CENTRO CULTURAL ALFREDO LEITE CAVALCANTI, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									1.626.672,82	
1.14.0.4.	Composição	CPU 688	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (REF. ITEM: 11650 ORSE 02/2026)	M2	97,31	54,78	BDI 1	67,31	6.549,94	RA
1.14.0.5.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,90	15,50	BDI 1	19,05	1.026,80	RA
1.14.0.6.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.249,90	13,87	BDI 1	17,04	21.298,30	RA
1.14.0.7.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,80	9,78	BDI 1	12,02	370,22	RA
1.14.0.8.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	8,70	25,11	BDI 1	30,86	268,48	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA

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

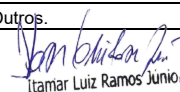
Observações:

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

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

GARANHUNS - PE
Local

quinta-feira, 10 de setembro de 2026
Data


Itamar Luiz Ramos Júnior
Engenheiro Civil
CREA nº 40.983 D/PE
Responsável Técnico
Nome: ITAMAR LUIZ RAMOS JUNIOR
CREA/CAU: 40.983PE
ART/RRT: 0