



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 02	PROPONENTE / TOMADOR GALPÃO DE TRIAGEM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALPÃO DE TRIAGEM			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GALPÃO DE TRIAGEM	MUNICÍPIO / UF MACAU-RN	BDI 1 25,27%	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\$)	
GALPÃO DE TRIAGEM									1.062.964,08	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	164.590,86	
1.1.			CANTEIRO CENTRAL					-	88.314,79	
1.1.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	6,00	9.137,83	BDI 1	11.446,96	68.681,76	RA
1.1.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	465,27	BDI 1	582,84	3.776,80	RA
1.1.3.	Composição	006	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA	UN	1,00	12.657,64	BDI 1	15.856,23	15.856,23	RA
1.2.			IMPLANTAÇÃO DE ACESSOS E PATIOS					-	30.824,35	
1.2.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.125,00	0,63	BDI 1	0,79	888,75	RA
1.2.2.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	20,00	130,84	BDI 1	163,90	3.278,00	RA
1.2.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	15,00	83,58	BDI 1	104,70	1.570,50	RA
1.2.4.	SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	85,00	217,97	BDI 1	273,05	23.209,25	RA
1.2.5.	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	107,00	14,01	BDI 1	17,55	1.877,85	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO EM VIA DE ACESSO					-	30.964,25	
1.3.1.	SINAPI	101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	31,65	29,64	BDI 1	37,13	1.175,16	RA
1.3.2.	Composição	002	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M3	31,65	146,45	BDI 1	183,46	5.806,51	RA
1.3.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	163,25	96,26	BDI 1	120,58	19.684,69	RA
1.3.4.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	78,30	43,82	BDI 1	54,89	4.297,89	RA
1.4.			DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS					-	14.487,47	
1.4.1.	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	63,30	182,70	BDI 1	228,87	14.487,47	RA
2.			UNIDADE DE APOIO-					-	68.686,91	
2.1.			PORTARIA- TERRAPLENAGEM					-	1.499,65	
2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,70	83,58	BDI 1	104,70	282,69	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 02	PROponente / TOMADOR GALPÃO DE TRIAGEM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALPÃO DE TRIAGEM			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GALPÃO DE TRIAGEM	MUNICÍPIO / UF MACAU-RN	BDI 1 25,27%	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\$)	
GALPÃO DE TRIAGEM									1.062.964,08	
2.1.2.	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	81,30	8,50	BDI 1	10,65	865,85	RA
2.1.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,01	25,46	BDI 1	31,89	351,11	RA
2.2.			FUNDAÇÕES					-	8.897,96	
2.2.1.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,70	281,52	BDI 1	352,66	952,18	RA
2.2.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	22,02	129,98	BDI 1	162,83	3.585,52	RA
2.2.3.	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	3,00	510,53	BDI 1	639,54	1.918,62	RA
2.2.4.	SINAPI	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,00	649,70	BDI 1	813,88	2.441,64	RA
2.3.			ESTRUTURA					-	6.863,10	
2.3.1.	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	3,80	510,53	BDI 1	639,54	2.430,25	RA
2.3.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,80	281,52	BDI 1	352,66	1.340,11	RA
2.3.3.	SINAPI	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,80	649,70	BDI 1	813,88	3.092,74	RA
2.4.			ALVENARIA					-	4.773,70	
2.4.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	67,53	56,43	BDI 1	70,69	4.773,70	RA
2.5.			COBERTURA					-	5.015,09	
2.5.1.	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,00	52,52	BDI 1	65,79	1.250,01	RA
2.5.2.	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,00	111,47	BDI 1	139,64	2.653,16	RA
2.5.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	73,97	BDI 1	92,66	1.111,92	RA
2.6.			ESQUADRIAS					-	5.754,11	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 02	PROPONENTE / TOMADOR GALPÃO DE TRIAGEM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALPÃO DE TRIAGEM			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GALPÃO DE TRIAGEM	MUNICÍPIO / UF MACAU-RN	BDI 1 25,27%	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\$)	
GALPÃO DE TRIAGEM									1.062.964,08	
2.6.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2	6,72	264,25	BDI 1	331,03	2.224,52	RA
2.6.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	4,41	638,91	BDI 1	800,36	3.529,59	RA
2.7.			REVESTIMENTO					-	6.785,26	
2.7.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	135,06	4,66	BDI 1	5,84	788,75	RA
2.7.2.	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	M3	4,05	657,21	BDI 1	823,29	3.334,32	RA
2.7.3.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 02/2023 PE	M2	16,50	68,48	BDI 1	85,78	1.415,37	RA
2.7.4.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	6,20	160,53	BDI 1	201,10	1.246,82	RA
2.8.			PISO					-	8.808,98	
2.8.1.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_ 01/2024	M3	1,65	742,76	BDI 1	930,46	1.535,26	RA
2.8.2.	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_ 05/2020	M2	18,72	158,13	BDI 1	198,09	3.708,24	RA
2.8.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	24,00	43,82	BDI 1	54,89	1.317,36	RA
2.8.4.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	M2	17,00	91,05	BDI 1	114,06	1.939,02	RA
2.8.5.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	2,10	117,50	BDI 1	147,19	309,10	RA
2.9.			INSTALAÇÕES ELETRICAS					-	4.800,26	
2.9.1.	SINAPI-I	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	3,00	94,50	BDI 1	118,38	355,14	RA
2.9.2.	SINAPI-I	12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	4,00	336,12	BDI 1	421,06	1.684,24	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 02	PROPONENTE / TOMADOR GALPÃO DE TRIAGEM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALPÃO DE TRIAGEM			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GALPÃO DE TRIAGEM	MUNICÍPIO / UF MACAU-RN	BDI 1 25,27%	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\$)	
GALPÃO DE TRIAGEM									1.062.964,08	
2.9.3.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	68,84	BDI 1	86,24	258,72	RA
2.9.4.	SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	6,00	14,46	BDI 1	18,11	108,66	RA
2.9.5.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	152,06	BDI 1	190,49	190,49	RA
2.9.6.	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	23,19	BDI 1	29,05	29,05	RA
2.9.7.	SINAPI	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.735,42	BDI 1	2.173,96	2.173,96	RA
2.10.			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					-	12.965,88	
2.10.1.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	244,57	BDI 1	306,37	306,37	RA
2.10.2.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	528,39	BDI 1	661,91	661,91	RA
2.10.3.	SINAPI-I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	98,50	BDI 1	123,39	246,78	RA
2.10.4.	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	1,00	89,09	BDI 1	111,60	111,60	RA
2.10.5.	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,54	BDI 1	25,73	25,73	RA
2.10.6.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	2,00	38,99	BDI 1	48,84	97,68	RA
2.10.7.	SINAPI-I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,00	3,76	BDI 1	4,71	4,71	RA
2.10.8.	SINAPI	106105	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2,00	28,29	BDI 1	35,44	70,88	RA
2.10.9.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	11,32	BDI 1	14,18	28,36	RA
2.10.10.	SINAPI-I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	1,00	30,58	BDI 1	38,31	38,31	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 02	PROPONENTE / TOMADOR GALPÃO DE TRIAGEM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALPÃO DE TRIAGEM			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GALPÃO DE TRIAGEM	MUNICÍPIO / UF MACAU-RN	BDI 1 25,27%	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\$)	
GALPÃO DE TRIAGEM									1.062.964,08	
2.10.11.	SINAPI-I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	11,41	BDI 1	14,29	28,58	RA
2.10.12.	SINAPI-I	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	26,41	BDI 1	33,08	66,16	RA
2.10.13.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	523,73	BDI 1	656,08	656,08	RA
2.10.14.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,53	BDI 1	6,93	13,86	RA
2.10.15.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	15,56	BDI 1	19,49	38,98	RA
2.10.16.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	59,98	BDI 1	75,14	150,28	RA
2.10.17.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	87,57	BDI 1	109,70	219,40	RA
2.10.18.	SINAPI-I	43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	8,00	261,90	BDI 1	328,08	2.624,64	RA
2.10.19.	SINAPI-I	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	8,00	552,90	BDI 1	692,62	5.540,96	RA
2.10.20.	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	746,95	BDI 1	935,70	935,70	RA
2.10.21.	SINAPI-I	729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	1,00	800,99	BDI 1	1.003,40	1.003,40	RA
2.10.22.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	76,24	BDI 1	95,51	95,51	RA
2.11.			PINTURA					-	2.522,92	
2.11.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	135,06	3,31	BDI 1	4,15	560,50	RA
2.11.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	135,06	11,60	BDI 1	14,53	1.962,42	RA
3.			PREDIO DE APOIO					-	110.510,69	
3.1.			TERRAPLANAGEM					-	4.280,54	
3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	35,50	83,58	BDI 1	104,70	3.716,85	RA
3.1.2.	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	15,20	8,50	BDI 1	10,65	161,88	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 02	PROponente / TOMADOR GALPÃO DE TRIAGEM	Apelido do Empreendimento GALPÃO DE TRIAGEM			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GALPÃO DE TRIAGEM	MUNICÍPIO / UF MACAU-RN	BDI 1 25,27%	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\$)	
GALPÃO DE TRIAGEM									1.062.964,08	
3.1.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	12,60	25,46	BDI 1	31,89	401,81	RA
3.2.			FUNDAÇÕES					-	13.181,95	
3.2.1.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	9,15	281,52	BDI 1	352,66	3.226,84	RA
3.2.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	M2	25,20	129,98	BDI 1	162,83	4.103,32	RA
3.2.3.	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	9,15	510,53	BDI 1	639,54	5.851,79	RA
3.3.			ESTRUTURA					-	10.836,48	
3.3.1.	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	6,00	510,53	BDI 1	639,54	3.837,24	RA
3.3.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	6,00	281,52	BDI 1	352,66	2.115,96	RA
3.3.3.	SINAPI	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	6,00	649,70	BDI 1	813,88	4.883,28	RA
3.4.			ALVENARIA					-	8.959,96	
3.4.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	126,75	56,43	BDI 1	70,69	8.959,96	RA
3.5.			COBERTURA					-	11.319,50	
3.5.1.	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	45,90	52,52	BDI 1	65,79	3.019,76	RA
3.5.2.	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	45,90	111,47	BDI 1	139,64	6.409,48	RA
3.5.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	20,40	73,97	BDI 1	92,66	1.890,26	RA
3.6.			ESQUADRIAS					-	10.258,96	
3.6.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2	7,20	264,25	BDI 1	331,03	2.383,42	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 02	PROPONENTE / TOMADOR GALPÃO DE TRIAGEM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALPÃO DE TRIAGEM			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GALPÃO DE TRIAGEM	MUNICÍPIO / UF MACAU-RN	BDI 1 25,27%	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\$)	
GALPÃO DE TRIAGEM									1.062.964,08	
3.6.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,84	638,91	BDI 1	800,36	7.875,54	RA
3.7.			REVESTIMENTO					-	14.022,93	
3.7.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	236,10	4,66	BDI 1	5,84	1.378,82	RA
3.7.2.	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	9,44	657,21	BDI 1	823,29	7.771,86	RA
3.7.3.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	35,70	68,48	BDI 1	85,78	3.062,35	RA
3.7.4.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,00	160,53	BDI 1	201,10	1.809,90	RA
3.8.			PISO					-	15.189,01	
3.8.1.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	3,57	742,76	BDI 1	930,46	3.321,74	RA
3.8.2.	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	35,00	158,13	BDI 1	198,09	6.933,15	RA
3.8.3.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	35,00	91,05	BDI 1	114,06	3.992,10	RA
3.8.4.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,40	117,50	BDI 1	147,19	942,02	RA
3.9.			INSTALAÇÕES ELETRICAS					-	1.842,35	
3.9.1.	SINAPI-I	3780	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	8,00	94,50	BDI 1	118,38	947,04	RA
3.9.2.	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	78,38	BDI 1	98,19	392,76	RA
3.9.3.	SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	12,00	14,46	BDI 1	18,11	217,32	RA
3.9.4.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	152,06	BDI 1	190,49	190,49	RA
3.9.5.	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	23,19	BDI 1	29,05	29,05	RA
3.9.6.	SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,00	52,44	BDI 1	65,69	65,69	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 02	PROPONENTE / TOMADOR GALPÃO DE TRIAGEM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALPÃO DE TRIAGEM			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GALPÃO DE TRIAGEM	MUNICÍPIO / UF MACAU-RN	BDI 1 25,27%	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\$)	
GALPÃO DE TRIAGEM									1.062.964,08	
3.10.			INSTALAÇÃO HIDRO SANITARIAS					-	16.208,66	
3.10.1.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	244,57	BDI 1	306,37	306,37	RA
3.10.2.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	528,39	BDI 1	661,91	1.323,82	RA
3.10.3.	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	311,30	BDI 1	389,97	779,94	RA
3.10.4.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.183,59	BDI 1	1.482,68	1.482,68	RA
3.10.5.	SINAPI-I	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	2,00	14,75	BDI 1	18,48	36,96	RA
3.10.6.	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	1,00	89,09	BDI 1	111,60	111,60	RA
3.10.7.	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	20,54	BDI 1	25,73	51,46	RA
3.10.8.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	2,00	38,99	BDI 1	48,84	97,68	RA
3.10.9.	SINAPI-I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,00	3,76	BDI 1	4,71	4,71	RA
3.10.10.	SINAPI	106105	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2,00	28,29	BDI 1	35,44	70,88	RA
3.10.11.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	11,32	BDI 1	14,18	28,36	RA
3.10.12.	SINAPI-I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	1,00	30,58	BDI 1	38,31	38,31	RA
3.10.13.	SINAPI-I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	11,41	BDI 1	14,29	28,58	RA
3.10.14.	SINAPI-I	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	26,41	BDI 1	33,08	33,08	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 02	PROponente / TOMADOR GALPÃO DE TRIAGEM	Apelido do Empreendimento GALPÃO DE TRIAGEM			
Localidade SINAPI NATAL	Data Base 09-25 (DES.)	Descrição do Lote GALPÃO DE TRIAGEM	Município / UF MACAU-RN	BDI 1 25,27%	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\$)	
GALPÃO DE TRIAGEM									1.062.964,08	
3.10.15.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	523,73	BDI 1	656,08	656,08	RA
3.10.16.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,53	BDI 1	6,93	6,93	RA
3.10.17.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	15,56	BDI 1	19,49	19,49	RA
3.10.18.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	59,98	BDI 1	75,14	150,28	RA
3.10.19.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	87,57	BDI 1	109,70	219,40	RA
3.10.20.	SINAPI-I	43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00	261,90	BDI 1	328,08	328,08	RA
3.10.21.	SINAPI-I	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00	552,90	BDI 1	692,62	692,62	RA
3.10.22.	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	746,95	BDI 1	935,70	935,70	RA
3.10.23.	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.206,07	BDI 1	1.510,84	1.510,84	RA
3.10.24.	SINAPI-I	37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	4.946,04	BDI 1	6.195,90	6.195,90	RA
3.10.25.	SINAPI-I	729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	1,00	800,99	BDI 1	1.003,40	1.003,40	RA
3.10.26.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	76,24	BDI 1	95,51	95,51	RA
3.11.			PINTURA					-	4.410,35	
3.11.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	236,10	3,31	BDI 1	4,15	979,82	RA
3.11.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	236,10	11,60	BDI 1	14,53	3.430,53	RA
4.			GALPÃO DE TRIAGEM-					-	556.891,14	
4.1.			TERRAPLENAGEM					-	14.428,51	
4.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	103,22	83,58	BDI 1	104,70	10.807,13	RA
4.1.2.	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	40,00	8,50	BDI 1	10,65	426,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 02	PROPONENTE / TOMADOR GALPÃO DE TRIAGEM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALPÃO DE TRIAGEM			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GALPÃO DE TRIAGEM	MUNICÍPIO / UF MACAU-RN	BDI 1 25,27%	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\$)	
GALPÃO DE TRIAGEM									1.062.964,08	
4.1.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	100,20	25,46	BDI 1	31,89	3.195,38	RA
4.2.			FUNDAÇÕES					-	106.726,93	
4.2.1.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,90	281,52	BDI 1	352,66	2.080,69	RA
4.2.2.	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	72,00	510,53	BDI 1	639,54	46.046,88	RA
4.2.3.	SINAPI	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	72,00	649,70	BDI 1	813,88	58.599,36	RA
4.3.			ESTRUTURA					-	95.662,08	
4.3.1.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	29,57	281,52	BDI 1	352,66	10.428,16	RA
4.3.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	222,00	129,98	BDI 1	162,83	36.148,26	RA
4.3.3.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	25,57	713,75	BDI 1	894,11	22.862,39	RA
4.3.4.	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	29,57	707,93	BDI 1	886,82	26.223,27	RA
4.4.			ALVENARIA					-	24.612,43	
4.4.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	271,00	56,43	BDI 1	70,69	19.156,99	RA
4.4.2.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	18,00	241,94	BDI 1	303,08	5.455,44	RA
4.5.			COBERTURA					-	115.876,08	
4.5.1.	Composição	003	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3.196,00	16,11	BDI 1	20,18	64.495,28	RA
4.5.2.	SINAPI-I	34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	160,00	256,35	BDI 1	321,13	51.380,80	RA
4.6.			FERRAGENS (MATERIAL DE FECHAMENTO E BAIAS DE SEPARAÇÃO)					-	29.789,55	
4.6.1.	SINAPI-I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	47,00	112,75	BDI 1	141,24	6.638,28	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 02	PROPONENTE / TOMADOR GALPÃO DE TRIAGEM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALPÃO DE TRIAGEM			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GALPÃO DE TRIAGEM	MUNICÍPIO / UF MACAU-RN	BDI 1 25,27%	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\$)	
GALPÃO DE TRIAGEM									1.062.964,08	
4.6.2.	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	60,00	67,51	BDI 1	84,57	5.074,20	RA
4.6.3.	SINAPI-I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	41,00	46,82	BDI 1	58,65	2.404,65	RA
4.6.4.	SINAPI-I	37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	74,00	67,20	BDI 1	84,18	6.229,32	RA
4.6.5.	SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	11,00	11,02	BDI 1	13,80	151,80	RA
4.6.6.	SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	197,00	8,21	BDI 1	10,28	2.025,16	RA
4.6.7.	SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	49,00	77,42	BDI 1	96,98	4.752,02	RA
4.6.8.	SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	84,00	23,89	BDI 1	29,93	2.514,12	RA
4.7.			REVESTIMENTO					-	22.758,93	
4.7.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	587,00	4,66	BDI 1	5,84	3.428,08	RA
4.7.2.	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	23,48	657,21	BDI 1	823,29	19.330,85	RA
4.8.			PISO					-	104.363,68	
4.8.1.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	61,00	713,75	BDI 1	894,11	54.540,71	RA
4.8.2.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	61,00	652,01	BDI 1	816,77	49.822,97	RA
4.9.			INSTALAÇÕES ELETRICAS					-	31.905,20	
4.9.1.	SINAPI-I	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	15,00	94,50	BDI 1	118,38	1.775,70	RA
4.9.2.	SINAPI-I	12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	15,00	336,12	BDI 1	421,06	6.315,90	RA
4.9.3.	SINAPI-I	2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	40,06	BDI 1	50,18	50,18	RA
4.9.4.	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	7,00	86,02	BDI 1	107,76	754,32	RA
4.9.5.	SINAPI-I	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	15,00	16,30	BDI 1	20,42	306,30	RA
4.9.6.	SINAPI-I	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	10,91	BDI 1	13,67	82,02	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 02	PROPONENTE / TOMADOR GALPÃO DE TRIAGEM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALPÃO DE TRIAGEM			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GALPÃO DE TRIAGEM	MUNICÍPIO / UF MACAU-RN	BDI 1 25,27%	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\$)	
GALPÃO DE TRIAGEM									1.062.964,08	
4.9.7.	SINAPI-I	1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	4,60	BDI 1	5,76	11,52	RA
4.9.8.	SINAPI-I	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	4,00	17,16	BDI 1	21,50	86,00	RA
4.9.9.	SINAPI-I	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	8,00	20,27	BDI 1	25,39	203,12	RA
4.9.10.	SINAPI-I	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	14,00	7,78	BDI 1	9,75	136,50	RA
4.9.11.	SINAPI-I	2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	22,00	21,98	BDI 1	27,53	605,66	RA
4.9.12.	SINAPI-I	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	10,56	BDI 1	13,23	79,38	RA
4.9.13.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	8,00	31,99	BDI 1	40,07	320,56	RA
4.9.14.	SINAPI-I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	4,00	10,56	BDI 1	13,23	52,92	RA
4.9.15.	SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	300,00	2,94	BDI 1	3,68	1.104,00	RA
4.9.16.	SINAPI-I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	300,00	4,50	BDI 1	5,64	1.692,00	RA
4.9.17.	SINAPI-I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	36,00	1,53	BDI 1	1,92	69,12	RA
4.9.18.	SINAPI-I	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	36,00	0,90	BDI 1	1,13	40,68	RA
4.9.19.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	24,00	2,52	BDI 1	3,16	75,84	RA
4.9.20.	SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	12,00	2,90	BDI 1	3,63	43,56	RA
4.9.21.	SINAPI-I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	18,00	4,99	BDI 1	6,25	112,50	RA
4.9.22.	SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	25,00	0,66	BDI 1	0,83	20,75	RA
4.9.23.	SINAPI-I	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	763,19	BDI 1	956,05	956,05	RA
4.9.24.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	54,40	BDI 1	68,15	136,30	RA
4.9.25.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	3,00	73,70	BDI 1	92,32	276,96	RA
4.9.26.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1,00	152,06	BDI 1	190,49	190,49	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 02	PROponente / TOMADOR GALPÃO DE TRIAGEM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALPÃO DE TRIAGEM			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GALPÃO DE TRIAGEM	MUNICÍPIO / UF MACAU-RN	BDI 1 25,27%	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\$)	RECURSO ↓
GALPÃO DE TRIAGEM									1.062.964,08	
4.9.27.	SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	66,00	77,42	BDI 1	96,98	6.400,68	RA
4.9.28.	SINAPI-I	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	12,00	5,33	BDI 1	6,68	80,16	RA
4.9.29.	SINAPI-I	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	1,61	BDI 1	2,02	24,24	RA
4.9.30.	SINAPI-I	1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	2,00	23,60	BDI 1	29,56	59,12	RA
4.9.31.	SINAPI	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	1.735,42	BDI 1	2.173,96	8.695,84	RA
4.9.32.	SINAPI-I	10545	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	4,50	203,44	BDI 1	254,85	1.146,83	RA
4.10.			INSTALAÇÕES HIDROULICO SANITÁRIO					-	376,53	
4.10.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	21,54	BDI 1	26,98	53,96	RA
4.10.2.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,89	BDI 1	9,88	19,76	RA
4.10.3.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,79	BDI 1	18,53	37,06	RA
4.10.4.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,89	BDI 1	14,89	29,78	RA
4.10.5.	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1,00	7,84	BDI 1	9,82	9,82	RA
4.10.6.	SINAPI-I	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	44,57	BDI 1	55,83	111,66	RA
4.10.7.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,00	13,88	BDI 1	17,39	17,39	RA
4.10.8.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	38,76	BDI 1	48,55	97,10	RA
4.11.			PINTURA					-	10.391,22	
4.11.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	598,00	3,31	BDI 1	4,15	2.481,70	RA
4.11.2.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	598,00	8,57	BDI 1	10,74	6.422,52	RA
4.11.3.	SINAPI	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	50,00	23,74	BDI 1	29,74	1.487,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 02	PROPONENTE / TOMADOR GALPÃO DE TRIAGEM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALPÃO DE TRIAGEM			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GALPÃO DE TRIAGEM	MUNICÍPIO / UF MACAU-RN	BDI 1 25,27%	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\$)	
GALPÃO DE TRIAGEM									1.062.964,08	
5.			ILUMINAÇÃO ÁREA EXTERNA					-	25.184,42	
5.1.			POSTE, REDE DE FIAÇÃO, LAMPADAS ELETRODUTO E ETC					-	25.184,42	
5.1.1.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	38,88	BDI 1	48,70	389,60	RA
5.1.2.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	262,00	10,74	BDI 1	13,45	3.523,90	RA
5.1.3.	SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	80,00	3,61	BDI 1	4,52	361,60	RA
5.1.4.	SINAPI	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	4,00	2.739,10	BDI 1	3.431,27	13.725,08	RA
5.1.5.	SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	8,00	133,96	BDI 1	167,81	1.342,48	RA
5.1.6.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	8,00	550,78	BDI 1	689,96	5.519,68	RA
5.1.7.	SINAPI-I	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	4,00	32,57	BDI 1	40,80	163,20	RA
5.1.8.	SINAPI-I	2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	8,00	15,85	BDI 1	19,86	158,88	RA
6.			FECHAMENTO DA UNIDADE DE TRIAGEM					-	137.100,06	
6.1.			ESQUADRIAS					-	15.211,70	
6.1.1.	Composição	004	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA	M2	31,00	391,71	BDI 1	490,70	15.211,70	RA
6.2.			MURO DE FECHAMENTO					-	-	
6.3.			TERRAPLENAGEM					-	12.238,56	
6.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	90,56	83,58	BDI 1	104,70	9.481,63	RA
6.3.2.	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	17,61	8,50	BDI 1	10,65	187,55	RA
6.3.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	80,57	25,46	BDI 1	31,89	2.569,38	RA
6.4.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					-	68.633,70	
6.4.1.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,80	281,52	BDI 1	352,66	2.398,09	RA
6.4.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	207,00	129,98	BDI 1	162,83	33.705,81	RA
6.4.3.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	12,50	713,75	BDI 1	894,11	11.176,38	RA
6.4.4.	SINAPI	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	12,50	649,70	BDI 1	813,88	10.173,50	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 02	PROPONENTE / TOMADOR GALPÃO DE TRIAGEM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALPÃO DE TRIAGEM			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GALPÃO DE TRIAGEM	MUNICÍPIO / UF MACAU-RN	BDI 1 25,27%	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\$)	
GALPÃO DE TRIAGEM									1.062.964,08	
6.4.5.	SINAPI	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	74,00	120,60	BDI 1	151,08	11.179,92	RA
6.5.			ALVENARIA					-	15.622,49	
6.5.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	221,00	56,43	BDI 1	70,69	15.622,49	RA
6.6.			REVESTIMENTO					-	17.137,05	
6.6.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	442,00	4,66	BDI 1	5,84	2.581,28	RA
6.6.2.	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	17,68	657,21	BDI 1	823,29	14.555,77	RA
6.7.			PINTURA					-	8.256,56	
6.7.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	442,00	3,31	BDI 1	4,15	1.834,30	RA
6.7.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	442,00	11,60	BDI 1	14,53	6.422,26	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.

MACAU-RN
Local
sexta-feira, 28 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: WATSON KLEIBER DE OLIVEIRA FRANKLIN
CREA/CAU: 210371727-9
ART/RRT: 000