



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COORDENAÇÃO DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA DE GOIANIA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Adequações SEPAT e SAFOL - IMLAT	MUNICÍPIO / UF GOIÂNIA	BDI 1 28,42%	BDI 2 28,29%	BDI 3 28,29%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Adequações SEPAT e SAFOL - IMLAT									181.567,82	
1.			REFORMA IMLAT - SEPAT E SAFOL					-	181.567,82	
1.1.			DEMOLIÇÃO					-	4.577,93	
1.1.0.1.	GOINFRA	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	12,01	92,76	BDI 1	119,12	1.430,63	RA
1.1.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	48,14	6,23	BDI 1	8,00	385,12	RA
1.1.0.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,06	52,67	BDI 1	67,64	4,06	RA
1.1.0.4.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,70	103,88	BDI 1	133,40	493,58	RA
1.1.0.5.	GOINFRA	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	51,07	2,92	BDI 1	3,75	191,51	RA
1.1.0.6.	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	51,07	30,41	BDI 1	39,05	1.994,28	RA
1.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP.107	REMOÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INÓXIDÁVEL, INSTALADA EM BANCADA, INCLUSO TRANSPORTE ATÉ A CAÇAMBA DE ENTULHO.	UN	2,00	22,89	BDI 1	29,40	58,80	RA
1.1.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,73	8,98	BDI 1	11,53	19,95	RA
1.2.			ESTRUTURA / ALVENARIA / LAJE					-	39.576,19	
1.2.0.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,35	502,27	BDI 1	645,02	870,78	RA
1.2.0.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,00	82,81	BDI 1	106,34	1.063,40	RA
1.2.0.3.	SINAPI	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	95,33	115,47	BDI 1	148,29	14.136,49	RA
1.2.0.4.	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	2,22	115,51	BDI 1	148,34	329,31	RA
1.2.0.5.	SINAPI	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,96	674,61	BDI 1	866,33	831,68	RA
1.2.0.6.	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	36,00	10,32	BDI 1	13,25	477,00	RA
1.2.0.7.	SINAPI	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	41,00	12,45	BDI 1	15,99	655,59	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COORDENAÇÃO DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA DE GOIANIA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Adequações SEPAT e SAFOL - IMLAT	MUNICÍPIO / UF GOIÂNIA	BDI 1 28,42%	BDI 2 28,29%	BDI 3 28,29%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Adequações SEPAT e SAFOL - IMLAT									181.567,82	
1.2.0.8.	SINAPI	97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_03/2024	M2	49,42	0,09	BDI 1	0,12	5,93	RA
1.2.0.9.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	87,84	7,73	BDI 1	9,93	872,25	RA
1.2.0.10.	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	122,16	4,26	BDI 1	5,47	668,22	RA
1.2.0.11.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	210,01	16,80	BDI 1	21,57	4.529,92	RA
1.2.0.12.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	49,42	173,70	BDI 1	223,07	11.024,12	RA
1.2.0.13.	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	49,42	9,46	BDI 1	12,15	600,45	RA
1.2.0.14.	GOINFRA	210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	m2	49,42	34,29	BDI 1	44,04	2.176,46	RA
1.2.0.15.	SINAPI	100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	0,02	665,55	BDI 1	854,70	17,09	RA
1.2.0.16.	SINAPI	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	10,93	93,86	BDI 1	120,54	1.317,50	RA
1.3.			PISOS E REVESTIMENTOS					-	19.538,49	
1.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP.104	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, DE DIMENSÕES 60X60 CM, COM REJUNTE EPOXI.	M2	31,50	84,73	BDI 1	108,81	3.427,52	RA
1.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP.105	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DA PAREDE, COM REJUNTE EPOXI.	M2	101,15	103,93	BDI 1	133,47	13.500,49	RA
1.3.0.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	33,92	59,93	BDI 1	76,96	2.610,48	RA
1.4.			FORRO					-	2.974,33	
1.4.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	15,62	74,12	BDI 1	95,18	1.486,71	RA
1.4.0.2.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	20,80	55,69	BDI 1	71,52	1.487,62	RA
1.5.			BANCADAS E PEDRAS					-	9.418,39	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COORDENAÇÃO DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA DE GOIANIA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Adequações SEPAT e SAFOL - IMLAT	MUNICÍPIO / UF GOIÂNIA	BDI 1 28,42%	BDI 2 28,29%	BDI 3 28,29%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Adequações SEPAT e SAFOL - IMLAT									181.567,82	
1.5.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	10,99	482,32	BDI 1	619,40	6.807,21	RA
1.5.0.2.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,70	106,22	BDI 1	136,41	368,31	RA
1.5.0.3.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,80	149,54	BDI 1	192,04	921,79	RA
1.5.0.4.	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_01/2020	UN	4,00	257,18	BDI 1	330,27	1.321,08	RA
1.6.			PINTURA					-	14.050,09	
1.6.0.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	141,12	11,95	BDI 1	15,35	2.166,19	RA
1.6.0.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	79,39	15,93	BDI 1	20,46	1.624,32	RA
1.6.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	33,92	14,21	BDI 1	18,25	619,04	RA
1.6.0.4.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	109,57	29,37	BDI 1	37,72	4.132,98	RA
1.6.0.5.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,84	12,60	BDI 1	16,18	1.437,43	RA
1.6.0.6.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	26,30	65,42	BDI 1	84,01	2.209,46	RA
1.6.0.7.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	5,73	14,94	BDI 1	19,19	109,96	RA
1.6.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP.112	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO EM TETO - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	90,15	15,12	BDI 1	19,42	1.750,71	RA
1.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	3.225,98	
1.7.1.			HIDRÁULICA					-	1.708,86	
1.7.1.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,04	21,62	BDI 1	27,76	556,31	RA
1.7.1.2.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	11,89	BDI 1	15,27	106,89	RA
1.7.1.3.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,96	BDI 1	14,07	42,21	RA
1.7.1.4.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,92	BDI 1	10,17	50,85	RA
1.7.1.5.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	59,93	BDI 1	76,96	230,88	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COORDENAÇÃO DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA DE GOIANIA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Adequações SEPAT e SAFOL - IMLAT	MUNICÍPIO / UF GOIÂNIA	BDI 1 28,42%	BDI 2 28,29%	BDI 3 28,29%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Adequações SEPAT e SAFOL - IMLAT									181.567,82	
1.7.1.6.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	140,50	BDI 1	180,43	721,72	RA
1.7.2.			ESGOTO					-	1.517,12	
1.7.2.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,88	24,84	BDI 1	31,90	1.016,97	RA
1.7.2.2.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	13,72	BDI 1	17,62	140,96	RA
1.7.2.3.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,38	BDI 1	18,47	18,47	RA
1.7.2.4.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	22,17	BDI 1	28,47	113,88	RA
1.7.2.5.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	3,00	36,97	BDI 1	47,48	142,44	RA
1.7.2.6.	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	1,00	65,72	BDI 1	84,40	84,40	RA
1.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	17.148,92	
1.8.0.1.	SINAPI-I	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00	440,12	BDI 1	565,20	565,20	RA
1.8.0.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	11,27	BDI 1	14,47	188,11	RA
1.8.0.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,86	BDI 1	15,23	15,23	RA
1.8.0.4.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,94	BDI 1	89,82	89,82	RA
1.8.0.5.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	77,95	BDI 1	100,10	200,20	RA
1.8.0.6.	GOINFRA	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	3,00	133,78	BDI 1	171,80	515,40	RA
1.8.0.7.	GOINFRA	071455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Un	2,00	176,91	BDI 1	227,19	454,38	RA
1.8.0.8.	GOINFRA	071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	210,38	BDI 1	270,17	270,17	RA
1.8.0.9.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	118,61	15,77	BDI 1	20,25	2.401,85	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COORDENAÇÃO DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA DE GOIANIA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Adequações SEPAT e SAFOL - IMLAT	MUNICÍPIO / UF GOIÂNIA	BDI 1 28,42%	BDI 2 28,29%	BDI 3 28,29%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Adequações SEPAT e SAFOL - IMLAT									181.567,82	
1.8.0.10.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	41,00	8,54	BDI 1	10,97	449,77	RA
1.8.0.11.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,82	10,01	BDI 1	12,85	280,39	RA
1.8.0.12.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,38	7,02	BDI 1	9,02	120,69	RA
1.8.0.13.	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	169,99	2,99	BDI 1	3,84	652,76	RA
1.8.0.14.	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	626,27	4,39	BDI 1	5,64	3.532,16	RA
1.8.0.15.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,50	9,57	BDI 1	12,29	264,24	RA
1.8.0.16.	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	107,40	10,38	BDI 1	13,33	1.431,64	RA
1.8.0.17.	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	30,24	BDI 1	38,83	310,64	RA
1.8.0.18.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	33,82	BDI 1	43,43	390,87	RA
1.8.0.19.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	43,11	BDI 1	55,36	498,24	RA
1.8.0.20.	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	3,00	45,99	BDI 1	59,06	177,18	RA
1.8.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP.113	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	58,29	BDI 1	74,86	149,72	RA
1.8.0.22.	GOINFRA	070645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Un	2,00	57,27	BDI 1	73,55	147,10	RA
1.8.0.23.	GOINFRA	070647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	Un	1,00	110,05	BDI 1	141,33	141,33	RA
1.8.0.24.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	36,31	BDI 1	46,63	46,63	RA
1.8.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP.114	RELÉ TEMPORIZADOR 220V PARA QUADRO ELÉTRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	150,04	BDI 1	192,68	192,68	RA
1.8.0.26.	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	8,00	82,40	BDI 1	105,82	846,56	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COORDENAÇÃO DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA DE GOIANIA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Adequações SEPAT e SAFOL - IMLAT	MUNICÍPIO / UF GOIÂNIA	BDI 1 28,42%	BDI 2 28,29%	BDI 3 28,29%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Adequações SEPAT e SAFOL - IMLAT									181.567,82	
1.8.0.27.	GOINFRA	071648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	14,00	156,63	BDI 1	201,14	2.815,96	RA
1.9.			COBERTURAS / TELHADOS					-	13.586,85	
1.9.0.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	99,78	45,50	BDI 1	58,43	5.830,15	RA
1.9.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	99,78	55,41	BDI 1	71,16	7.100,34	RA
1.9.0.3.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	13,90	36,77	BDI 1	47,22	656,36	RA
1.10.			PORTAS, JANELAS E ESQUADRIAS					-	17.005,25	
1.10.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP.106	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELESTROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO FERRAGENS.	M2	6,93	965,81	BDI 1	1.240,29	8.595,21	RA
1.10.0.2.	GOINFRA	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	3,66	1.229,12	BDI 1	1.578,44	5.777,09	RA
1.10.0.3.	GOINFRA	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	2,88	711,90	BDI 1	914,22	2.632,95	RA
1.11.			EXAUSTÃO					-	25.444,24	
1.11.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP.101	TRANSPOSIÇÃO DE SISTEMA DE EXAUSTÃO COM COIFA PARA PROCESSOS DE COCÇÃO - DESINSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO E REINSTALAÇÃO.	UN	1,00	3.668,89	BDI 1	4.711,59	4.711,59	RA
1.11.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP.102	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR 150 MM, 220 V, EM LAJE OU PAREDE	UN	1,00	242,73	BDI 1	311,71	311,71	RA
1.11.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP.108	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL 25 CM 220V, EM LAJE OU PAREDE	UN	1,00	360,96	BDI 1	463,54	463,54	RA
1.11.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP.109	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR IN-LINE 200 MM, 155W, 220 V, SOBRE A LAJE.	UN	1,00	729,38	BDI 1	936,67	936,67	RA
1.11.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP.103	INSTALAÇÃO DE DUTOS PVC PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO DA SALA DE GUARDA PROVISÓRIA DE CADÁVER	UN	1,00	1.067,09	BDI 1	1.370,36	1.370,36	RA
1.11.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP.110	INSTALAÇÃO DE DUTOS PVC, SOBRE A LAJE, PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO DO LABORATÓRIO DE PATOLOGIA E SALA DE MACROSCOPIA	UN	1,00	6.272,06	BDI 1	8.054,58	8.054,58	RA
1.11.0.7.	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	19,53	266,66	BDI 1	342,44	6.687,85	RA
1.11.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP.111	INSTALAÇÃO DE PLACA DE POLICARBONATO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	M2	4,52	500,97	BDI 1	643,35	2.907,94	RA
1.12.			LIMPEZA					-	1.128,16	
1.12.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	232,61	3,78	BDI 1	4,85	1.128,16	RA
1.13.			ADMINISTRAÇÃO					-	13.893,00	
1.13.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,50	7.212,27	BDI 1	9.262,00	13.893,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COORDENAÇÃO DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA DE GOIANIA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Adequações SEPAT e SAFOL - IMLAT	MUNICÍPIO / UF GOIÂNIA	BDI 1 28,42%	BDI 2 28,29%	BDI 3 28,29%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Adequações SEPAT e SAFOL - IMLAT									181.567,82
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.

GOIÂNIA
Local

quarta-feira, 23 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: LUIZ HENRIQUE PEREIRA DA COSTA
CREA/CAU: 18.610/D-DF
ART/RRT: 1020250112727

RECURSO



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD																											
1.	SINAPI		REFORMA IMLAT - SEPAT E SAFOL																													
1.1.	SINAPI		DEMOLIÇÃO																													
	GOINFRA	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	12,00945																											
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="text-align: right;">Volume (m³)</td> <td style="text-align: right;">Empolamento (40%)</td> </tr> <tr> <td>Demolição de Revestimento Cerâmico Macroscopia</td> <td style="text-align: right;">0,96278</td> <td style="text-align: right;">1,347892</td> </tr> <tr> <td>Demolição de Alvenaria - pass-thru</td> <td style="text-align: right;">0,056</td> <td style="text-align: right;">0,0784</td> </tr> <tr> <td>Demolição de Piso de Concreto</td> <td style="text-align: right;">3,6975</td> <td style="text-align: right;">5,1765</td> </tr> <tr> <td>Demolição de Cobertura de Fibrocimento</td> <td style="text-align: right;">2,5535</td> <td style="text-align: right;">3,5749</td> </tr> <tr> <td>Remoção de Trama Metálica</td> <td style="text-align: right;">1,0214</td> <td style="text-align: right;">1,42996</td> </tr> <tr> <td>Demolição de Cuba Metálica</td> <td style="text-align: right;">0,08</td> <td style="text-align: right;">0,112</td> </tr> <tr> <td>Demolição de Porta</td> <td style="text-align: right;">0,207</td> <td style="text-align: right;">0,2898</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td style="text-align: right;">8,57818</td> <td style="text-align: right;">12,009452</td> </tr> </table>		Volume (m³)	Empolamento (40%)	Demolição de Revestimento Cerâmico Macroscopia	0,96278	1,347892	Demolição de Alvenaria - pass-thru	0,056	0,0784	Demolição de Piso de Concreto	3,6975	5,1765	Demolição de Cobertura de Fibrocimento	2,5535	3,5749	Remoção de Trama Metálica	1,0214	1,42996	Demolição de Cuba Metálica	0,08	0,112	Demolição de Porta	0,207	0,2898	Total	8,57818	12,009452		
	Volume (m³)	Empolamento (40%)																														
Demolição de Revestimento Cerâmico Macroscopia	0,96278	1,347892																														
Demolição de Alvenaria - pass-thru	0,056	0,0784																														
Demolição de Piso de Concreto	3,6975	5,1765																														
Demolição de Cobertura de Fibrocimento	2,5535	3,5749																														
Remoção de Trama Metálica	1,0214	1,42996																														
Demolição de Cuba Metálica	0,08	0,112																														
Demolição de Porta	0,207	0,2898																														
Total	8,57818	12,009452																														
	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	48,139																											
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="text-align: right;">LARGURA</td> <td style="text-align: right;">ALTURA</td> <td style="text-align: right;">ÁREA (M²)</td> </tr> <tr> <td>SALA MACROSCOPIA</td> <td style="text-align: right;">16,1</td> <td style="text-align: right;">2,99</td> <td style="text-align: right;">48,139</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td></td> <td style="text-align: right;">48,139</td> </tr> </table>		LARGURA	ALTURA	ÁREA (M²)	SALA MACROSCOPIA	16,1	2,99	48,139		TOTAL:		48,139																	
	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M²)																													
SALA MACROSCOPIA	16,1	2,99	48,139																													
	TOTAL:		48,139																													
	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,056																											
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="text-align: right;">LARGURA</td> <td style="text-align: right;">ALTURA</td> <td style="text-align: right;">ÁREA (M²)</td> <td style="text-align: right;">VOLUME (m³)</td> </tr> <tr> <td>PASS-THRU</td> <td style="text-align: right;">0,8</td> <td style="text-align: right;">0,5</td> <td style="text-align: right;">0,4</td> <td style="text-align: right;">0,056</td> </tr> </table>		LARGURA	ALTURA	ÁREA (M²)	VOLUME (m³)	PASS-THRU	0,8	0,5	0,4	0,056																			
	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M²)	VOLUME (m³)																												
PASS-THRU	0,8	0,5	0,4	0,056																												
	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,6975																											
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="text-align: right;">Área (m²)</td> <td style="text-align: right;">Altura Média Piso (m)</td> <td style="text-align: right;">Volume (m³)</td> </tr> </table>		Área (m²)	Altura Média Piso (m)	Volume (m³)																									
	Área (m²)	Altura Média Piso (m)	Volume (m³)																													



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	QTD
			Demolição do Piso de Concreto do Antigo Lava-Jato	49,3	0,075	3,6975		
	GOINFRA	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA				m2	51,07
			Área do Telhado Adjacente a Construção em Alvenaria Estrutural	51,07				
	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2	51,07
			Área do Telhado Adjacente a Construção em Alvenaria Estrutural	51,07				
	COMPOSIÇÃO	COMP.107	REMOÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INÓXIDÁVEL, INSTALADA EM BANCADA, INCLUSO TRANSPORTE ATÉ A CAÇAMBA DE ENTULHO.				UN	2
			Remoção de Cuba da Sala de Macroscopia e Patologia	2				
	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2	1,725
			Demolição de Porta da Sala de Vestígios	1,725				



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	QTD
	SINAPI	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2	0,96
			Alvenaria de Bloco de Vidro, Excutado nas paredes de Alvenaria Estrutural	Área (m ²) 0,96		
	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	36
	SINAPI	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	41
	SINAPI	97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_03/2024		M2	49,42



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	87,8428

Chapisco de fachada (m2):	Parede	Área	Área Aberturas	Área total
Par1		10,114	2,6741	7,4399
Par2		0	0	0
Par3		3,51	0	3,51
Par4		13,624	1,4762	12,1478
Par5		28,574	5,4984	23,0756
Par6		15,73	0	15,73
Par7		12,792	0	12,792
Total:				74,6953

	Área (m²)
Fechameto do Vão da Porta Demolida da Sala de Vestígios	1,725
Fechamentos de Vãos Abertos durante a Execução dos sistemas de Exaustão	2
Paredes para levantar o Ponto de Telhado Existente Adjacente a Construção em Alvenaria Estrutural	7,2
Total	10,925

	Altura Média (m)	Comprim. (m)	Área (m²)
Fechamento Lateral dos Vãos entre a Laje e o Telhado	0,25	8,89	2,2225

Total Geral 87,8428



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
	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	122,1628

Chapisco paredes internas da Alvenaria Estrutural (m2): Parede	Área	Área Aberturas	Área total
Par1	9,386	2,6741	6,7119
Par2	18,772	0	18,772
Par3	22,282	0	22,282
Par4	12,896	1,4762	11,4198
Par5	27,846	5,4984	22,3476
Par6	15,366	0	15,366
Par7	12,116	0	12,116
Total:			109,0153

	Área (m²)
Fechameto do Vão da Porta Demolida da Sala de Vestígios	1,725
Fechamentos de Vãos Abertos durante a Execução dos sistemas de Exaustão	2
Paredes para levantar o Ponto de Telhado Existente Adjacente a Construção em Alvenaria Estrutural	7,2
Total	10,925

	Altura Média (m)	Comprim. (m)	Área (m²)
Fechamento Lateral dos Vãos entre a Laje e o Telhado	0,25	8,89	2,2225

Total Geral 122,1628



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	QTD
	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)		m2	210,0056
				Área (m²)		
			Área de Chapisco de Paredes Internas	122,1628		
			Área de Chapisco de Paredes Externas	87,8428		
			Total	210,0056		
	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA		M2	49,42
	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022		M2	49,42
	GOINFRA	210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+ 150KG CI/M3)		m2	49,42
	SINAPI	100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019		M3	0,0156
				Volume (m³)		
			Requadro do Pass-Thru da Sala de Macroscopia	0,0156		



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD		
	SINAPI	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	10,925		
			Área (m²)				
			Fechamento do Vão da Porta Demolidada da Sala de Vestígios		1,725		
			Fechamentos de Vãos Abertos durante a Execução dos sistemas de Exaustão		2		
			Paredes para levantar o Ponto de Telhado Existente Adjacente a Construção em Alvenaria Estrutural		7,2		
			Total		10,925		
1.3.	SINAPI		PISOS E REVESTIMENTOS				
	COMPOSIÇÃO	COMP.104	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, DE DIMENSÕES 60X60 CM, COM REJUNTE EPOXI.	M2	31,5		
			Área (m²)				
			Guarda Provisória de Cadáver		9,95		
			Sala de Macroscopia		15,62		
			Estação de Fervura		5,93		
			Total		31,5		
	COMPOSIÇÃO	COMP.105	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DA PAREDE, COM REJUNTE EPOXI.	M2	101,1496		
			Perímetro (m)	Altura (m)	Aberuras (m²)	Área (m²)	
			Guarda Provisória de Cadáver	12,73	2,6	2,31	30,788
			Sala de Macroscopia	16,08	2,99	4,2	43,8792
			Estação de Fervura	9,76	2,99	2,7	26,4824
			Total				101,1496



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	33,92
			Área (m²)		
			Depósito 1		10,82
			Depósito 2		23,1
			Total		33,92
1.4.	SINAPI		FORRO		
	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	15,62
			Área (m²)		
			Sala de Macroscopia		15,62
			Total		15,62
	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	13,66
			Área (m²)		
			Reparos no Gesso da Sala de Secagem de Ossos após as Adequações das Paredes		13,66
	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	20,8
			Área (m²)		
			Lava Macas Mortuárias		20,8
			Total		20,8



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
1.5.	SINAPI		BANCADAS E PEDRAS		
	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	10,99
			Área (m²)		
			Bancada Sala de Macroscopia Patologia		1,6
			Bancada Sala de Macroscopia		3,02
			Bancada Sala de Secagem de Ossos		6,37
			Total		10,99
	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,7
			Compr. (m)		
			Guarda Provisória de Cadáver		1,1
			Depósito 1		0,8
			Depósito 2		0,8
			Total		2,7
	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,8
			Compr. (m)		
			Depósito 1		1,2
			Depósito 2		3,6
			Total		4,8



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
	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_01/2020	UN	4

Qtd
(und)

Sala Macroscopia	1
Estação de Fervura	1
Laboratório de Patologia	2
Total	4

1.6.	SINAPI		PINTURA		
	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	141,1175

Ambientes Internos da Construção de Alvenaria Estrutural	Perímetro (m)	Pé Direito (m)	Aberturas (m ²)	Área (m ²)
Depósito 1	13,21	2,6	2,4	31,946
Depósito 2	19,23	2,6	5,28	44,718
Total				76,664

Fechamentos de Vãos Abertos durante a Execução dos sistemas de Exaustão	Perímetro (m)	Pé Direito (m)	Aberturas (m ²)	Área (m ²)
Secagem de Ossos	21,65	2,99	2,28	62,4535
Total				64,4535

Total Geral	Área (m ²)	141,1175
-------------	---------------------------	----------



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD		
	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	79,389		
			Ambientes Internos da Construção de Alvenaria Estrutural				
			Perímetro (m)	Pé Direito (m)	Aberturas (m²)	Área (m²)	
			Depósito 1	13,21	2,6	2,4	31,946
			Depósito 2	19,23	2,6	5,28	44,718
			Total				76,664
			Área (m²)				
			Fechameto do Vão da Porta Demolida da Sala de Vestígios	1,725			
			Fechamentos de Vãos Abertos durante a Execução dos sistemas de Exaustão	1			
			Total	2,725			
			Área (m²)				
			Total Geral	79,389			
	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	33,92		
			Área (m²)				
			Depósito 1	10,82			
			Depósito 2	23,1			
			Total	33,92			



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	109,57
			Área (m²)		
			Sala de Macroscopia		15,62
			Higiênização de Bandejas Mortuárias		20,8
			Reparos no Gesso da Sala de Secagem de Ossos após as Adequações das Paredes		13,66
			Macroscopia		15,62
			Guarda Provisória de Cadáver		9,95
			Depósito 1		10,82
			Depósito 2		23,1
			Total		109,57
	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,8428
			Área (m²)		
			Área de Chapisco de Paredes Externasda Alvenária Estrutural		87,8428
			Fechamentos de Vãos Abertos durante a Execução dos sistemas de Exaustão		1
			Total		88,8428
	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	26,3
			Área (m²)		
			Lava Macas		20,8
			Reparos Diversos		5,5
			Total		26,3



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	5,725
			Área (m²)		
			Fechameto do Vão da Porta Demolida da Sala de Vestígios		1,725
			Reparos Diversos		4
			Total		5,725
	COMPOSIÇÃO	COMP.112	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO EM TETO - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	90,15
			Área (m²)		
			Macroscopia		15,62
			Macroscopia Patologia		18,92
			Laboratório de Patologia		18,91
			Secagem de ossos		20,82
			Estação de Fervura		5,93
			Guarda Provisória de Cadáver		9,95
			Total		90,15
1.7.	SINAPI		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
1.7.1.	SINAPI	89356	HIDRÁULICA		
	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,04
			Comprim. (m)		
			Complexo de Necropsia Especial		9,82
			Alvenaria Estrutural		10,22
			Total		20,04



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
	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	7
			Qtd (und)		
			Complexo de Necropsia Especial		4
			Alvenaria Estrutural		3
			Total		7
	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5
			Qtd (und)		
			Complexo de Necropsia Especial		3
			Alvenaria Estrutural		2
			Total		5
	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
			Qtd (und)		
			Complexo de Necropsia Especial		2
			Alvenaria Estrutural		1
			Total		3
	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
			Qtd (und)		
			Complexo de Necropsia Especial		0
			Alvenaria Estrutural		3
			Total		3



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4

Qtd
(und)

Complexo de Necropsia Especial	4
Alvenaria Estrutural	0
Total	4

1.7.2.	SINAPI		ESGOTO		
	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,88

Comprim.
(m)

Complexo de Necropsia Especial	7,78
Alvenaria Estrutural	24,1
Total	31,88

	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8
--	--------	-------	---	----	---

Qtd
(und)

Complexo de Necropsia Especial	3
Alvenaria Estrutural	5
Total	8



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1
			Qtd (und)		
			Complexo de Necropsia Especial		0
			Alvenaria Estrutural		1
			Total		1
	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4
			Qtd (und)		
			Complexo de Necropsia Especial		2
			Alvenaria Estrutural		2
			Total		4
	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	3
			Qtd (und)		
			Complexo de Necropsia Especial		1
			Alvenaria Estrutural		2
			Total		3



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
	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	1
					Qtd (und)
			Complexo de Necropsia Especial		0
			Alvenaria Estrutural		1
			Total		1
1.8.	SINAPI		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	SINAPI-I	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1
	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13
	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
	GOINFRA	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	3
	GOINFRA	071455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Un	2
	GOINFRA	071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	1
	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	118,61
	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	41
	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,82



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,38
	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	169,99
	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	626,27
	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,5
	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	107,4
	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
SINAPI		91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9
SINAPI		91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9
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	3
COMPOSIÇÃO	COMP.113		TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
GOINFRA		070645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Un	2
GOINFRA		070647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	Un	1



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1
	COMPOSIÇÃO	COMP.114	RELÉ TEMPORIZADOR 220V PARA QUADRO ELÉTRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
	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	8
	GOINFRA	071648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	14
1.9.	SINAPI		COBERTURAS / TELHADOS		
	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	99,78

Área
(m²)
Cobertura Alvenaria Estrutural 99,78



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	99,78
			Área (m²) Cobertura Alvenaria Estrutural		99,78
	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	13,9
			Comprim. (m) Cobertura Alvenaria Estrutural		13,9
1.10.	SINAPI		PORTAS, JANELAS E ESQUADRIAS		
	COMPOSIÇÃO	COMP.106	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELESTROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO FERRAGENS.	M2	6,93
			Qtd (und) Altura (m) Largura (m) Área (m²)		
			Guarda Provisória de Cadáver	1	2,31
			Macroscopia	2	4,62
			Total	3	6,93
	GOINFRA	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	3,655
			Qtd (und) Altura (m) Largura (m) Área (m²)		
			Depósito 1	1	1,8275
			Depósito 2	1	1,8275
			Total	2	3,655



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
	GOINFRA	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	2,88

	Qtd (und)	Altura (m)	Largura (m)	Área (m²)
Depósito 1	1	0,6	1,2	0,72
Depósito 2	3	0,6	1,2	2,16
Total	4	1,2	2,4	2,88

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
1.11.	SINAPI		EXAUSTÃO		
	COMPOSIÇÃO	COMP.101	TRANSPOSIÇÃO DE SISTEMA DE EXAUSTÃO COM COIFA PARA PROCESSOS DE COCÇÃO - DESINSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO E REINSTALAÇÃO.	UN	1
	COMPOSIÇÃO	COMP.102	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR 150 MM, 220 V, EM LAJE OU PAREDE	UN	1
	COMPOSIÇÃO	COMP.108	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL 25 CM 220V, EM LAJE OU PAREDE	UN	0
	COMPOSIÇÃO	COMP.109	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR IN-LINE 200 MM, 155W, 220 V, SOBRE A LAJE.	UN	0
	COMPOSIÇÃO	COMP.103	INSTALAÇÃO DE DUTOS PVC PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO DA SALA DE GUARDA PROVISÓRIA DE CADÁVER	UN	1



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
COMPOSIÇÃO	COMP.110		INSTALAÇÃO DE DUTOS PVC, SOBRE A LAJE, PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO DO LABORATÓRIO DE PATOLOGIA E SALA DE MACROSCOPIA	UN	1
SINAPI	102166		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	19,5293
			Área (m²)		
			Cabina Lab de Patologia		10,0133
			Cabine Macroscopia Patológica		5,136
			Cabine Baixa Macroscopia Patológica		4,38
			Total		19,5293
COMPOSIÇÃO	COMP.111		INSTALAÇÃO DE PLACA DE POLICARBONATO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	M2	4,52
			Área (m²)		
			Cabina Lab de Patologia		2,74
			Cabine Macroscopia Patológica		1,78
			Cabine Baixa Macroscopia Patológica		0
			Total		4,52



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
GERÊNCIA DE SUPORTE OPERACIONAL
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA IMLAT



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
1.12.	SINAPI		LIMPEZA		
	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	232,61
			Área (m²)		
			Área de telhamento		99,78
			SEPAT + Lava Macas		84,71
			Lab de Antropologia		19,41
			Secagem de Ossos		20,76
			Estação de Fervura		7,95
			Total		232,61
1.13.	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO		
	COMPOSIÇÃO	COMP.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,5



COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		7.212,27	0,00
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1	18.162,12	0,00
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	5.396,06	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP.101	TRANSPOSIÇÃO DE SISTEMA DE EXAUSTÃO COM COIFA PARA PROCESSOS DE COCÇÃO - DESINSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO E REINSTALAÇÃO.	UN		3.668,89	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22	27,02	0,00
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22	19,86	0,00
SINAPI	96559	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	4,8	34,01	0,00
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2016	23,07	0,00
SINAPI-I	44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	0,960336	154,55	0,00
SINAPI-I	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	5,0208	4,00	0,00
SINAPI	102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	11,29968	1,30	0,00
SINAPI-I	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	21,23808	11,35	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	27,60	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	20,22	0,00
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,5	6,83	0,00
SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4	11,01	0,00
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,12	103,88	0,00
SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	2	125,23	0,00
GOINFRA	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	0,3	36,65	0,00
SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4	126,19	0,00
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4	7,73	0,00
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	4	16,80	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2	29,37	0,00
GOINFRA	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,5544	92,76	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP.102	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR 150 MM, 220 V, EM LAJE OU PAREDE	UN		242,73	151,05
COTAÇÃO	COT.01	EXAUSTOR DE PAREDE, 150 MM, BIVOLT, INCLUSO FRETE	UN	1	151,05	151,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,24	0,00
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,91	0,00
SINAPI	104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,25	0,70	0,00
SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	0,2	71,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,60	0,00
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	3	4,39	0,00
SINAPI	100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	0,0047124	665,55	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP.103	INSTALAÇÃO DE DUTOS PVC PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO DA SALA DE GUARDA PROVISÓRIA DE CADÁVER	UN		1.067,09	0,00
SINAPI-I	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	54,64	0,00
SINAPI-I	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	50,05	0,00
SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	18	25,42	0,00
SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	21,12	0,00
SINAPI-I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	6	3,32	0,00
SINAPI-I	39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2	19,86	0,00
SINAPI-I	14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	0,13333333	46,30	0,00
SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20	0,46	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	27,24	0,00
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	19,91	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP.104	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, DE DIMENSÕES 60X60 CM, COM REJUNTE EPOXI.	M2		84,73	0,00
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5726	27,65	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746	19,60	0,00
SINAPI-I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0864	38,49	0,00
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,13	0,82	0,00
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,141	101,41	0,00
SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1	1,90	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP.105	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DA PAREDE, COM REJUNTE EPOXI.	M2		103,93	0,00
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7407	27,65	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	19,60	0,00
SINAPI-I	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0864	50,88	0,00
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	0,82	0,00
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,141	101,41	0,00
SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1	1,90	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP.106	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELESTROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO FERRAGENS.	M2		965,81	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2995	27,24	0,00
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9995	19,91	0,00
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	34,91	0,00
SINAPI-I	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	0,4	21,99	0,00
SINAPI-I	11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	0,2	7,67	0,00
GOINFRA.MAT.	2995	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	m2	1	869,38	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP.107	REMOÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INÓXIDÁVEL, INSTALADA EM BANCADA, INCLUSO TRANSPORTE ATÉ A CAÇAMBA DE ENTULHO.	UN		22,89	0,00
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	19,91	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP.108	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL 25 CM 220V, EM LAJE OU PAREDE	UN		360,96	244,04
COTAÇÃO	COT.02	Exaustor Axial 25cm 220V COM FRETE	UN	1	244,04	244,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,24	0,00
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,91	0,00
SINAPI	104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,25	0,70	0,00
SINAPI-I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	0,2	189,67	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,60	0,00
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	3	4,39	0,00
SINAPI	100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	0,0070686	665,55	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP.109	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR IN-LINE 200 MM, 155W, 220 V, SOBRE A LAJE.	UN		729,38	590,04
COTAÇÃO	COT.03	EXAUSTOR EM LINHA 200MM 155W 220V COM FRETE	UN	1	590,04	590,04

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	27,24	0,00
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,91	0,00
SINAPI	104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,5	0,70	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,60	0,00
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	4,39	0,00
SINAPI	100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	0,0058905	665,55	0,00
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	COMP.110	INSTALAÇÃO DE DUTOS PVC, SOBRE A LAJE, PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO DO LABORATÓRIO DE PATOLOGIA E SALA DE MACROSCOPIA	UN		6.272,06	0,00
SINAPI-I	42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	4	270,86	0,00
SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	33,14	121,10	0,00
SINAPI-I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	4	15,85	0,00
SINAPI-I	14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	13,256	46,30	0,00
SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	24	0,46	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	27,24	0,00
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	19,91	0,00
SINAPI	100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	0,023562	665,55	0,00

COMPOSIÇÃO	COMP.111	INSTALAÇÃO DE PLACA DE POLICARBONATO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	M2		500,97	409,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,466	19,60	0,00
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,479	24,34	0,00
COTAÇÃO	COT.04	PLACA DE POLICARBONATO, ESPESSURA 6 MM	M2	1	409,97	409,97
SINAPI-I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,609	12,90	0,00
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,036	2,67	0,00

COMPOSIÇÃO	COMP.112	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO EM TETO - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2		15,12	0,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	28,74	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	19,60	0,00
SINAPI-I	43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	0,2285	30,10	0,00
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0124	20,24	0,00
					0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP.113	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		58,29	0,00
SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1	39,44	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,60	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,22	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP.114	RELÉ TEMPORIZADOR 220V PARA QUADRO ELÉTRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		150,04	131,19
COTAÇÃO	COT.05	RELÉ TEMPORIZADOR 220V PARA QUADRO ELÉTRICO	UN	1	131,19	131,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,60	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,22	0,00

17/04/2020

Data

Responsável Técnico: LUIZ HENRIQUE PEREIRA DA COSTA
 CREA/CAU: 18.610/D-DF

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	01.763.720/0001-71	VENTISOL INDUSTRIA E COMERCIO S.A	(48) 2107-9500	www.ventisol.com.br
E002	92.660.406/0001-19	AA FRIGELAR AS	4007-2808	www.frigelar.com.br
E003	48.434.968/0001-52	VENTAKI COMERCIO DE ELETRODOMESTICOS E UTENSILIOS LTDA	(21) 964262869	www.ventaki.com.br
E004	02.375.921/0001-64	Catral Refrigeracao e Eletrodomesticos LTDA	(62) 4008-7000	www.catral.com.br
E005	50.223.823/0001-54	CASA DO PICAPAU LTDA	0800 321 4321	www.casadopicapau.com.br
E006	14.579.419/0001-54	Leds Indoor D. C. Lima LTDA	11 99725-2515	WWW.ledsindoor.com.br
E007	50.970.342/0001-02	Dutra Maquinas Comercial e Tecnica LTDA	(11) 2795-8830	www.dutramaquinas.com.br
E008	25.369.020/0001-65	LOJA POLI	(47) 3271-5355	www.lojadopoli.com
E009	13.386.398/0001-98	PLASTITECNICA INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA	(11) 3732-1688	www.tudoemacrilico.com
E010	54.286.254/0001-47	KGO ZANGRANDI PARTICIPACOES SOCIETARIAS LTDA	(48) 3369-7157	www.rmpolicarbonatos.com.br
E011	07.327.325/0003-94	VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMACAO LTDA	(14) 99141-8223	www.viewtech.ind.br
E012	06.913.480/0015-63	Dimensional Brasil Solucoes LTDA	(19) 3446-7400	www.dimensional.com.br
E013	24.645.513/0001-18	Universo do Lar em Portão	(51) 98110-1086	www.universodolar.com.br

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT.01	EXAUSTOR DE PAREDE, 150 MM, BIVOLT, INCLUSO FRETE	UN	151,05	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	VENTISOL INDUSTRIA E COMERCIO S.A		152,76	14/04/2025
	E002	AA FRIGELAR AS		133,34	14/04/2025
	E003	VENTAKI COMERCIO DE ELETRODOMESTICOS E UTENSILIOS LTDA		151,05	14/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT.02	Exaustor Axial 25cm 220V COM FRETE	UN	244,04	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	VENTISOL INDUSTRIA E COMERCIO S.A		244,04	17/04/2025
	E004	Catral Refrigeracao e Eletrodomesticos LTDA		265,03	17/04/2025
	E005	CASA DO PICAPAU LTDA		199,98	17/04/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT.03	EXAUSTOR EM LINHA 200MM 155W 220V COM FRETE	UN	590,04	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	VENTISOL INDUSTRIA E COMERCIO S.A		561,44	17/04/2025

E006	Leds Indoor D. C. Lima LTDA	702,52	17/04/2025
E007	Dutra Maquinas Comercial e Tecnica LTDA	590,04	17/04/2025
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT.04	PLACA DE POLICARBONATO, ESPESSURA 6 MM	M2	409,97	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E008	LOJA POLI		405,48	17/04/2025
	E009	PLASTITECNICA INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA		409,97	17/04/2025
	E010	KGO ZANGRANDI PARTICIPACOES SOCIETARIAS LTDA		451,16	17/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT.05	RELÉ TEMPORIZADOR 220V PARA QUADRO ELÉTRICO	UN	131,19	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E011	VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMACAO LTDA		131,19	17/04/2025
	E012	Dimensional Brasil Solucoes LTDA		127,79	17/04/2025
	E013	Universo do Lar em Portão		155,21	17/04/2025
OBSERVAÇÕES:					

17/04/2025

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

LUIZ HENRIQUE PEREIRA DA COSTA