



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DE GOIAS

OBRA: ADEQUAÇÃO SALAS DE EXAMES PARA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA SIEMENS E RAO - X KONICA

AREA TOMOGRAFO : 38,44 m²

AREA RAO - X : 26,23 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

DATA ORÇAMENTO: MAIO/2024

DATA BASE: SINAPI MARÇO 2024

DATA BASE: GOINFRA - TABELA T-244

BDI: 22,47% - Conforme Detalhamento do B.D.I. (Exceto Itens Cotação)

OBS: Os quantitativos foram OBTIDOS com base no plano de trabalho e relatório técnico da Siemens

OBS: As cotações foram obtidas pelo departamento de compras. (Planilha Anexa ao Processo)

Código	Serviço	Memorial de Cálculo	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Total com BDI
Serviços Preliminares						R\$ 2.301,78
97634	Demolição Revestimento Cerâmico Mecanizado	$5,78 \times 5,05 = 29,19$	29,19	m²	6,58	R\$ 235,23
104790	Demolição de Piso Concreto Simples Mecanizado	$2,20 \times 1,00 \times 0,20 = 0,44$ $1,45 \times 0,80 \times 0,20 = 0,23$ $(2,25+0,80+1,92+1,210) \times 0,1 \times 0,2 = 0,12$	0,79	m³	105,73	R\$ 102,30
93358	Escavação manual de vala	$(2,25+0,80+1,92+1,210) \times 0,1 \times 0,2 = 0,12$ $(2,85 + 0,5) \times 0,19 = 0,64$	0,76	m³	82,32	R\$ 76,62
96523	Escavação manual para Bloco ou Sapata	$2,20 \times 1,00 \times 0,20 = 0,44$ $1,45 \times 0,80 \times 0,20 = 0,23$	0,67	m²	93,15	R\$ 76,43
97631	Demolição de argamassa forma manual	$((5,78+5,05) \times 2 \times 2,61) - 8,42 = 48,07$ $((5,78+4,00) \times 2 \times 2,61) - 5,88 = 45,17$	93,24	m²	11,39	R\$ 1.300,64
30105 goinfra	Transporte de entulho em caçamba estacionária incluso carga manual	$0,79 + 0,76 + (93,24 \times 0,02) = 3,41$	3,41	m³	93,61	R\$ 390,94
020106 goinfra	Remoção Manual de portas existentes	$2,10 \times 2,40 \times 2 = 10,08$ $0,80 \times 2,10 \times 3 = 5,04$	15,12	m²	6,46	R\$ 119,62
BASE EQUIPAMENTO						R\$ 20.741,37
97086	Fabricação, Montagem e Desmontagem de Forma Piso de Concreto	$(2,20+1,00+1,45+0,70+0,80+1,45+0,70) \times 0,20 = 1,66$	1,66	m²	132,59	R\$ 269,56
103917	Execução de Piso em Concreto Armado FCK=20MPa esp= 20cm	$2,20 \times 1,00 = 2,20$ $1,45 \times 0,80 = 1,16$	3,36	m³	204,32	R\$ 840,78
052004 goinfra	Aço CA-50 8mm	$(1,00/0,15) = 7 \times 2,40 = 16 \text{ mt} + 10\%$ $(0,80/0,15) = 6 \times 1,65 = 9,90 \text{ mt} + 10\%$	11,25	kg	10,90	R\$ 150,18
87262	Revestimento Piso Porcelanato 60x60 Padrão existente	$5,78 \times 5,05 = 29,19$	29,19	m²	130,96	R\$ 4.681,69
comp.	Revestimento com barita 2cm	$((5,78+5,05) \times 2 \times 2,61) - 8,42 = 48,07$ $((5,78+4,00) \times 2 \times 2,61) - 5,88 = 45,17$	93,24	m²	99,56	R\$ 11.368,86
88497	Emassamento com massa PVA duas demãos	$((5,78+5,05) \times 2 \times 2,61) - 8,42 = 48,07$ $((5,78+4,00) \times 2 \times 2,61) - 5,88 = 45,18$	93,24	m²	17,41	R\$ 1.988,07
88489	Pintura latex duas demãos com selador	$((5,78+5,05) \times 2 \times 2,61) - 8,42 = 48,07$ $((5,78+4,00) \times 2 \times 2,61) - 5,88 = 45,19$	93,24	m²	12,63	R\$ 1.442,23
ACESSÓRIOS						R\$ 99.699,67
71207 goinfra	Eletroduto PVC rígido 3"	$2,25+0,80+1,92+1,21 = 6,18$	6,18	m	58,59	R\$ 443,45
91939	Caixa PVC 4x2 alta	Conforme Projeto SIEMENS	2,00	unid.	30,02	R\$ 73,53
91940	Caixa PVC 4x2 média	Conforme Projeto SIEMENS	4,00	unid.	16,83	R\$ 82,45
071381 goinfra	Haste aterramento 5/8 x 3,00 mt (Copperweld) com conector	03 unidades sala Raio x 03 unidades sala exame tomógrafo	6,00	unid.	126,72	R\$ 931,16
98111	Caixa inspeção para aterramento aterramento	Conforme Projeto SIEMENS	2,00	unid.	45,37	R\$ 111,13
98307	TOMADA REDE RJ-45	Conforme Projeto SIEMENS	2,00	unid.	41,55	R\$ 101,77
cotação	eletrocalha Metálica 100x50x3000mm com tampa	$2,85 + 0,5 + 0,75 + 1,90 = 6 \text{ mt}$	2,00	unid.	311	R\$ 622,00
cotação	KIT PORTA RADIOLOGICA REVESTIDA COM 2,0mm DE CHUMBO COM PORTAL MACIÇO DE 5cm E ALIZARES DE 7cm REVESTIDO COM 2,0mm DE CHUMBO(CADA KIT COM 02 FOLHAS DE PORTA - 400X2100 e 900X2100) CONTENDO FECHADURA, DOBRADIÇAS ESPECIAIS E BATE MACA EM ALUMINIO, COM LARGURA DE 20cm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	$2 \times 1,30 \times 2,10 = 5,46 \text{ m}^2$ ver especificações plano de trabalho	2,00	unid.	13222,86	R\$ 26.445,72

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DE GOIÁS

OBRA: ADEQUAÇÃO SALAS DE EXAMES PARA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA SIEMENS E RAO - X KONICA

AREA TOMOGRAFO : 38,44 m²

AREA RAO - X : 26,23 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

DATA ORÇAMENTO: MAIO/2024

DATA BASE: SINAPI MARÇO 2024

DATA BASE: GOINFRA - TABELA T-244

BDI: 22,47% - Conforme Detalhamento do B.D.I (Exceto Itens Cotação)

OBS: Os quantitativos foram OBTIDOS com base no plano de trabalho e relatório técnico da Siemens

OBS: As cotações foram obtidas pelo departamento de compras. (Planilha Anexa ao Processo)

Código	Serviço	Memorial de Calculo	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Total com BDI
270501 goinfra	Limpeza final de Obra	38,44 m ² + 26,23 m ² = 64,67 m ²	64,67	m ²	3,89	R\$ 308,09
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						32.784,14
250101 goinfra	Engenheiro	06 dias x 04 semanas = 24(dias) x 4 hora= 72h	96	h	95,02	11.171,62
88264	Eletricista com encargo complementares	06 dias x 03 semanas = 18(dias) x 8 hora - 96h	144	h	29,47	5.197,23
250103 goinfra	Encarregado de Obra	7 dias x 04 semanas= 24(dias) x 8 horas = 192h	192	h	24,82	5.836,23
250102 goinfra	Mestre de Obra	7 dias x 04 semanas= 24(dias) x 8 horas = 192h	192	h	44,99	10.579,06
TOTAL						R\$ 178.115,21
BDI - 22,47% - INCLUSO (EXCETO ITENS COTAÇÃO)						
TOTAL GERAL						R\$ 178.115,21

Eng. Rodrigo Gomes de Sousa Lobo
CREA-GO 11.132/D