

ENGENHARIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SALA DO PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL PARA INSTALAÇÃO DE APARELHO DE RAIOS X DIGITAL NO MUNICÍPIO DE RIO NOVO DO SUL..

PROCESSO Nº 007134/2023

SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.710.111/0001-27

Prefeitura Municipal de Rio Novo do Sul

Processo - 000611/2024 - Externo

Senha Internet:

Data: 06/02/2024 Hora: 09:38:02

77773216222024

Assunto: SOLICITAÇÃO

Requerente: SOLUÇÕES ENGENHARIA A MELHOR OPÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SALA DO PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL PROCESSO Nº007134/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MEPES

OBRA: REFORMA DE SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIO X

MUNICÍPIO: RIO NOVO DO SUL

ORÇAMENTISTA: LUCAS INÁCIO MENEGARDO CREA: ES-0050260/D

REFERÊNCIA: DER-ED
 DATA-BASE: Agosto/2023
 LEIS SOCIAIS: 157,27%
 BDI: 36,59%

Item	Código	Tabela	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	
						Unitário	Total
01			PLACA DE OBRA				
1.1	20305	DER-ED	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	4,00	376,72	1.506,90
			SUB-TOTAL 01				1.506,90
02			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	10209	DER-ED	Demolição de alvenaria	m3	12,90	64,35	830,16
2.2	10214	DER-ED	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	3,99	17,15	68,45
2.3	10215	DER-ED	Retirada de esquadrias metálicas	m2	2,34	10,73	25,10
2.4	10208	DER-ED	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	77,26	10,73	828,66
2.5	10223	DER-ED	Retirada de aparelhos sanitários	und	2,00	22,18	44,36
2.6	10331	DER-ED	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m2	26,41	11,49	303,40
2.7	10240	DER-ED	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	6,00	11,73	70,41
2.8	30304	DER-ED	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	15,06	80,60	1.213,80
			SUB-TOTAL 03				3.384,34
03			ALVENARIA E REVESTIMENTOS				
3.1	50606	DER-ED	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m2	9,23	73,50	678,37
3.2	120101	DER-ED	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	89,68	7,96	714,05
3.3	CPU-01	CPU	Argamassa baritada, equivalente a 2,0mm/pb, com densidade de 3,2g/cm³ e rendimento de 45 kg/m², aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m2	82,48	109,04	8.993,92
3.4	120303	DER-ED	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m2	6,90	64,97	448,27
3.5	CPU-02	CPU	Porta radiológica blindada com chumbo, em chapa de madeira, 1,10x210cm, com acabamento para pintura, incluso batente, fechadura e dobradiça, com proteção interna com lençol de chumbo refinado de 2,0mm - fornecimento e instalação	und	1,00	5.177,96	5.177,96
3.6	190103	DER-ED	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	89,68	20,52	1.840,65

Virgílius Porto Freire
 Diretor Geral e Seg. do Trabalho
 CREA-ES 044214/D

PLANILHA ORÇAMENTARIA

MEPES

OBRA: REFORMA DE SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIO X

MUNICIPIO: RIO NOVO DO SUL

ORÇAMENTISTA: LUCAS INÁCIO MENEGARDO CREA: ES-0050260/D

REFERÊNCIA: DER-ED
 DATA-BASE: Agosto/2023
 LEIS SOCIAIS: 157,27%
 BDI: 36,59%

Item	Código	Tabela	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	
						Unitário	Total
3.7	190106	DER-ED	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	89,68	29,10	2.609,85
3.8	CPU-04	CPU	Fornecimento e instalação de piso vinílico em manta - tipo hospitalar	m²	18,94	160,01	3.030,68
3.9	CPU-06	CPU	Fornecimento e instalação de vidro plumbífero para biombo 30x40cm	und	1,00	2032,05	2.032,05
			SUB-TOTAL 03				25.525,80
4			REDE ELETRICA				
4.1	151139	DER-ED	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	5,00	29,10	145,51
4.2	151139	DER-ED	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	40,00	29,10	1.164,07
4.3	160612	DER-ED	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	1,00	30,15	30,15
4.4	160613	DER-ED	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	1,00	273,40	273,40
4.5	151423	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2	m	55,00	56,80	3.124,08
4.6	151429	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm2	m	220,00	111,58	24.547,03
4.7	150836	DER-ED	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	10,00	123,23	1.232,30
4.8	150884	DER-ED	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	10,00	56,40	564,00
4.9	151141	DER-ED	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	13,20	64,22	847,74
4.10	151314	DER-ED	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	497,46	994,92
4.11	180202	DER-ED	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	52,05	208,21
4.12	151803	DER-ED	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5,0m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (16,5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	4,00	247,78	991,12
4.13	180204	DER-ED	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	38,29	76,59
4.14	CPU-03	CPU	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.	und	2,00	1.602,38	3.204,76
			SUB-TOTAL 04				37.403,87
5			LIMPEZA DE OBRA				
5.1	200401	DER-ED	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	16,86	13,23	223,14

...:OS Vinicius Porto Freire
 Engenheiro Civil e Seg. do Trabalho
 CREA-ES 044214/D



PLANILHA ORÇAMENTARIA

MEPES

OBRA: REFORMA DE SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIOS X

MUNICIPIO: RIO NOVO DO SUL

ORÇAMENTISTA: LUCAS INACIO MENEGARDO CREA: ES-0050260/D

REFERÊNCIA: DER-ED
 DATA-BASE: Agosto/2023
 LEIS SOCIAIS: 157,27%
 BDI: 36,59%

Item	Código	Tabela	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	
						Unitário	Total
			SUB-TOTAL 05				223,14
6			LAUDO				
6.1	CPU-05	CPU	Acompanhamento e laudo de liberação da sala de raio x	vb	1,00	12.352,32	12.352,32
			SUB-TOTAL 06				
TOTAL							80.396,37

Minicós Vinicius Poto Freire
 MatrCOS Civil e Seq. do Trabalho
 ES/06/2019/0442140
 CREA-ES 0442140

CRONOGRAMA

MEPES

OBRA: REFORMA DE SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIO X

MUNICÍPIO: RIO NOVO DO SUL

ORÇAMENTISTA: LUCAS INÁCIO MENEGARDO CREA: ES-0050260/D

REFERÊNCIA: DER-ED

DATA-BASE: Agosto/2023

LEIS SOCIAIS: 157,27%

BDI: 23,32%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)		PERÍODO (DIAS)	
		30	60	30	60
01	PLACA DE OBRA	Físico (%) Financeiro (R\$)	1.506,90	100,00%	
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	Físico (%) Financeiro (R\$)	3.384,34	100,00%	
03	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	Físico (%) Financeiro (R\$)	25.525,80	45,00%	55,00%
04	REDE ELETRICA	Físico (%) Financeiro (R\$)	37.403,87	11,486,61	14.039,19
05	LIMPEZA DE OBRA	Físico (%) Financeiro (R\$)	223,14	50,00%	50,00%
06	LAUDO	Físico (%) Financeiro (R\$)	12.352,32	18.701,93	18.701,93
Total Parcial (%)					
Total Acumulado (%)					
Total Financeiro (R\$)					
Total Acumulado (R\$)					
			R\$ 80.396,37		
				39.514,66	40.881,70
				39.514,66	80.396,36

Marcos Vinícius Porto Freire
Engenheiro Civil e Sênior do Trabalho
CREA-ES 04421AD