

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO SALGADO			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 22,23%	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\$)	
0									79.011,17	
1.			REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SALGADO					-	79.011,17	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.654,36	
1.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1,45	50,43	BDI 1	61,64	89,38	RA
1.1.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	56,12	19,95	BDI 1	24,38	1.368,21	RA
1.1.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	3,17	76,82	BDI 1	93,90	297,66	RA
1.1.4.	Composição	002	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020 - EXTRAÍDO DA TABELA CAERN (1030022)	m³	2,96	524,90	BDI 1	641,59	1.899,11	RA
1.2.			ALVENARIA					-	21.424,59	
1.2.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	115,95	76,34	BDI 1	93,31	10.819,29	RA
1.2.2.	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	228,12	3,95	BDI 1	4,83	1.101,82	RA
1.2.3.	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2	228,12	34,08	BDI 1	41,66	9.503,48	RA
1.3.			PISOS					-	7.359,45	
1.3.1.	SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,22	739,50	BDI 1	903,89	198,86	RA
1.3.2.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	123,80	47,32	BDI 1	57,84	7.160,59	RA
1.4.			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					-	11.224,88	
1.4.1.	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	4,85	500,30	BDI 1	611,52	2.965,87	RA
1.4.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	58,78	19,96	BDI 1	24,40	1.434,23	RA
1.4.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	143,10	17,83	BDI 1	21,79	3.118,15	RA
1.4.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	46,25	16,71	BDI 1	20,42	944,43	RA

RECURSO

←





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO SALGADO			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 22,23%	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
									79.011,17	
1.4.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,57	15,81	BDI 1	19,32	609,93	RA
1.4.6.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,11	55,28	BDI 1	67,57	1.899,39	RA
1.4.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	5,43	38,10	BDI 1	46,57	252,88	RA
1.5.			COBERTURA					-	2.704,66	
1.5.1.	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	7,20	89,92	BDI 1	109,91	791,35	RA
1.5.2.	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34,20	37,22	BDI 1	45,49	1.555,76	RA
1.5.3.	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	7,20	40,63	BDI 1	49,66	357,55	RA
1.6.			ESQUADRIAS					-	8.440,74	
1.6.1.	SINAPI	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.082,58	BDI 1	1.323,24	1.323,24	RA
1.6.2.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	95,97	BDI 1	117,30	469,20	RA
1.6.3.	SINAPI	91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.154,23	BDI 1	1.410,82	1.410,82	RA
1.6.4.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,20	269,37	BDI 1	329,25	395,10	RA
1.6.5.	SEINFRA	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M²	10,42	380,20	BDI 1	464,72	4.842,38	RA
1.7.			HIDROSSANITARIO E LOUÇAS					-	3.453,02	
1.7.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	465,76	BDI 1	569,30	569,30	RA





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO SALGADO			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 22,23%	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
									79.011,17	
1.7.2.	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	239,25	BDI 1	292,44	292,44	RA
1.7.3.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,50	39,23	BDI 1	47,95	647,33	RA
1.7.4.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,50	33,57	BDI 1	41,03	718,03	RA
1.7.5.	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	3,00	334,32	BDI 1	408,64	1.225,92	RA
1.8.			ELETRICA					-	531,69	
1.8.1.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,20	4,69	BDI 1	5,73	155,86	RA
1.8.2.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	34,11	BDI 1	41,69	166,76	RA
1.8.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	25,25	BDI 1	30,86	30,86	RA
1.8.4.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	30,18	BDI 1	36,89	73,78	RA
1.8.5.	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	31,59	BDI 1	38,61	38,61	RA
1.8.6.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,85	BDI 1	65,82	65,82	RA
1.9.			PINTURA					-	8.582,48	
1.9.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	361,35	2,25	BDI 1	2,75	993,71	RA
1.9.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	361,35	10,87	BDI 1	13,29	4.802,34	RA
1.9.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	35,80	14,51	BDI 1	17,74	635,09	RA





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO SALGADO			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 22,23%	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
0									79.011,17	
1.9.4.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	35,80	17,79	BDI 1	21,74	778,29	RA
1.9.5.	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	61,71	18,20	BDI 1	22,25	1.373,05	RA
1.10. DIVERSOS									-	11.635,30
1.10.1.	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	27,00	229,96	BDI 1	281,08	7.589,16	RA
1.10.2.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,72	562,26	BDI 1	687,25	494,82	RA
1.10.3.	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M²	6,92	222,31	BDI 1	271,73	1.880,37	RA
1.10.4.	Composição	008	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	74,83	18,27	BDI 1	22,33	1.670,95	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.

0
Local

segunda-feira, 26 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR
CREA/CAU: 2117139394
ART/RRT: 0



CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO SALGADO |
 Nº SICONV 0 |
 Nº OPERAÇÃO 0 |
 PROPOSTANTE / TOMADOR 0

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	0			
F	Meta	1.	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SALGADO		
F	Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
F	Serviço	1.1.1.	M3	1,45	Demolição De Alvenaria De Bloco Furado, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento = 1,63 m x 3,00 m x 0,14 m = 0,68 m³ Banheiro = (2,10 m x 1,00 m x 0,14 m) = 0,294 m³ Prateleira = (0,47 m x 1,20 m x 0,14 m) x (3) = 0,236 m³ Porta Sala nova = (2,10 m x 0,80 m x 0,14 m) = 0,235 m³ Total = 1,445 m³
F	Serviço	1.1.2.	M2	56,12	(9,83 m² + 11,85 m² + 4,04 m² + 16,92 m² + 4,60 m² + 2,03 m² + (5,27 m x 1,30 m)) = 56,12 m²
F	Serviço	1.1.3.	M3	3,17	Escavação Manual da vala do Muro – (18,30m+12,03m+8,15m+10,15m+13,16m) x (0,20m) x (0,15m) = 1,85 m³ Escavação da Sapata do Muro = (0,30 m x 0,30 m x 0,30 m x 16 pilares) = 0,43 m³ Escavação Manual da vala da Garagem – (4,50 m x 0,20 m x 0,15m) = 0,14 m³ Escavação da Sapata da Garagem = (0,30 m x 0,30 m x 0,30 m x 4 pilares) = 0,108 m³ Escavação Manual da vala da Sala Odontologia – (2,36 m + 2,35 m + 3,27 m) x (0,20 m x 0,24 m) = 0,38 m³ Escavação da Sapata Odontologia = (0,40 m x 0,40 m x 0,40 m x 4 pilares) = 0,26 m³ Escavação Total = 3,17 m³

Agrupador de Eventos	PS DO SALGADO
1	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	79.011,17
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,45
SERVIÇOS PRELIMINARES	56,12
SERVIÇOS PRELIMINARES	3,17



CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO SALGADO

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSTANTE / TOMADOR

0

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	0			
	Serviço	1.1.4.			
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020 - EXTRAÍDO DA TABELA CAERN (1030022)	m³	2,96	Embasamento de tijolo cerâmico (Muro) – C x L x P = 61,79 m x 0,20 m x 0,20 m = 2,47 m³ Embasamento de tijolo cerâmico (Garagem) – (4,20 m x 0,20 m x 0,20 m) = 0,17 m³ Embasamento de tijolo cerâmico (sala Odontologia) – (7,98 m x 0,20 x 0,20) = 0,32 m³ Total = 2,96 m³
F	Nível 2	1.2.			
F		ALVENARIA			
	Serviço	1.2.1.			
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	115,95	Alvenaria – Muro – [(20,09 m² - (6 x 0,15 m x 0,24 m)) + (13,23 m² - (4 x 0,15 m x 0,24 m)) + (25,04 m² - (4 x 0,15 m x 0,24 m)) + (8,96 m² - (3 x 0,15 m x 0,24 m)) + (5,31 m² - (2 x 0,15 m x 0,24 m)) + (1,63 m² - (0,15 m x 0,24 m))] = (19,87 m² + 13,09 m² + 24,90 m² + 8,85 m² + 5,24 m² + 1,59) = 73,54 m² Alvenaria – Garagem – (meia parede) – (4,20 m x 1,10 m) = 4,62 m² Alvenaria – Sala Odontologia – (2,36 m + 2,35 m + 3,27) x (3m) - (1,20 m x 1m) = 22,74 m² Alvenaria – Recepção – (1,63 m + 0,92 m) x (3,00m) + (1,15 m x 0,90 m) = 8,69 m² Alvenaria – Cozinha – (1,14 m x 3 m) = 3,42 m² Alvenaria – Banheiro – (2,10 m x 0,60 m) = 1,26 m² Alvenaria – (2,10 m x 0,80 m) = 1,68 m² Alvenaria Total = 115,95 m²

Agrupador de Eventos	PS DO SALGADO
1	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	79.011,17
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,96
ALVENARIA	115,95



CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO SALGADO

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR

0

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	0			
	Serviço	1.2.2.			
		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	228,12	Chapisco para o muro Interno e Externo - (74,26 m² x 2) = 148,52 m² Chapisco para o muro da garagem Interno e Externo - (4,50m x 1,10 m x 2) = 9,9 m² Chapisco para as paredes da Sala Odont.- (2,36 m + 2,35 m + 3,27) x (3m) - (1,20 m x 1m) = 22,74 m² x 2 = 45,48 m² Chapisco Recepção - (1,63 m + 0,92 m) x (3,00m) + (1,15 m x 0,90 m) = 8,69 m² x 2 = 17,38 m² Chapisco Cozinha - (1,14 m x 3 m) x 2 = 6,84 m² Total de Chapisco = 228,12 m²
F	Serviço	1.2.3.			
		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	228,12	Massa Única (reboco) para o muro Interno e Externo - (74,26 m² x 2) = 148,52 m² Massa Única (reboco) para a garagem Interno e Externo - (4,50m x 1,10 m x 2) = 9,9 m² Massa Única Odont. (2,36 m + 2,35 m + 3,27) x (3m) - (1,20 m x 1m) = 22,74 m² x 2 = 45,48 m² Massa única Recepção- (1,63 m + 0,92 m) x (3,00m) + (1,15 m x 0,90 m) = 8,69 m² x 2 = 17,38 m² Massa única Cozinha - (1,14 m x 3 m) x 2 = 6,84 m² Total massa única = 228,12 m²
F	Nível 2	1.3.			
		PISOS		-	
F	Serviço	1.3.1.			
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,22	7,20 x 0,03 = 0,22 m³

Agrupador de Eventos	PS DO SALGADO
1	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	79.011,17
ALVENARIA	228,12
ALVENARIA	228,12
PISOS	0,22



CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO SALGADO

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR

0

FRENTES DE OBRA:

PS DO
SALGADO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	0			
	Serviço	1.3.2.	M2	123,80	Área da Enfermaria – 8,18 m ² (Valores retirados do projeto) Área Sala Odontologia – 7, 20 m ² (Valores retirados do projeto) Área Sala Médico – 11,85 m ² (Valores retirados do projeto) Área Depósito – 4,04 m ² (Valores retirados do projeto) Área BWC – 2,03 m ² (Valores retirados do projeto) Área Cozinha – 5,87 m ² (Valores retirados do projeto) Área Recepção – 4,83 m ² (Valores retirados do projeto) Área Hall interno – 13,13 m ² (Valores retirados do projeto) (erro de digitação no proj = 12) Área Hall – 7, 64 m ² (valores retirados do projeto) Total Piso = 64,77 m ² Revestimento paredes Enfermaria = (2,78 m x 0,90 m) + (2,95 m x 0,90 m) + (3,10 m x 0,90m) + (1,78 m x 0,90 m) + (0,1 m x 0,90 m) = 9,64 m ² Sala do Médico = (3,00 m x 0,90 m) x (2) + (3,95 m x 0,90 m) + (3,2 m x 0,90 m) = 11,84 m ² Depósito = (2,30 m x 0,90 m) + (1,76 m x 0,90 m) x (2) + (1,5 m x 0,90 m) = 6,59 m ² Recepção = (1,63 m x 0,90 m) x (2) + (2,07 m x 0,90 m) + (2,18 m x 0,90 m)
F	Nível 2	1.4.		-	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	79.011,17
PISOS	123,80



CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO SALGADO

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSTANTE / TOMADOR

0

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	
F	LOTE	0				
	Serviço	1.4.1.	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	4,85	<p>Concreto – Pilares – Muro – (0,15 m x 0,24 m x 1,70 m) = 0,06 m³ x (13 pilares) = 0,78 m³+ (0,15 m x 0,24 m x 3,10 m) = 0,11 m³ x (3 pilares) = 0,33 m³; total = 1,11 m³</p> <p>Concreto – Pilares – Sala Odontologia – (0,15 m x 0,24 m x 3,00 m) = 0,108 m³ x (4 pilares) = 0,432 m³</p> <p>Concreto – Sapata do Muro – (0,30m x 0,30m x 0,30m x16 pilares) = 0,432 m³</p> <p>Concreto – Sapata Sala Odontologia – (0,40 m x 0,40 m x 0,40 m x 4 pilares) = 0,26 m³</p> <p>Concreto – Baldrame do Muro – (61,79 m) x (0,2 m) x (0,15m) = 1,85 m³</p> <p>Concreto – Baldrame da Sala Odontologia – (7,98 m) x (0,20 m x 0,24 m) = 0,38 m³</p> <p>Concreto – Viga Sala odontologia – (7,98 m) x (0,20 m x 0,24 m) = 0,38 m³</p> <p>Total de Concreto = 4,85 m³</p>
F	Serviço	1.4.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,78	<p>Estribos – Baldrame do Muro – (0,80 m x (61,79 m / 0,15 m) = 329,55 m de ferro</p> <p>Estribos – Baldrame da Sala Odontologia – (0,98 m x (7,98 m / 0,15 m) = 52,14 m de ferro</p> <p>Total de Ferro de estribos baldrame = 381,69 m x 0,154 = 58,78 kg de ferro</p>
F						

Agrupador de Eventos	PS DO SALGADO
1	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	79.011,17
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	4,85
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	58,78



CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO SALGADO

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR

0

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	0			
	Serviço	1.4.3. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	143,10	<p>Ferragem – Sapata do Muro – (8 x 0,30 m) + 16 dobras de 0,10 m = 4 m x 16 sapatas = 64 m de Ferro</p> <p>Ferragem – Sapata Sala Odontologia – (8 x 0,40 m) + 16 dobras de 0,10 m = 4,80 m x 4 sapatas = 19,20 m de Ferro</p> <p>Ferragem – Baldrame do Muro – (61,79 m x 4 barras) = 247,16 m de ferro</p> <p>Ferragem – Baldrame da Sala Odontologia – (7,98 m x 4 barras) = 31,92 m de ferro</p> <p>Total de ferro baldrame e sapata = 362,28 m x 0,395 kg/m = 143,10 kg ; bitola de 8 mm</p>
F	Serviço	1.4.4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,25	<p>Estribos Pilares – Sala Odontologia – (0,80 m x (3 m /0,15 m) x 4 pilares) = 64 m de ferro</p> <p>Estribos – Pilares – Muro – (0,88 m x (1,70 m /0,15 m) x 13 pilares) = 129,65 m; (0,88 m x (3,10 m /0,15 m) x 3 Pilares) = 54,56 m.</p> <p>Total = 184,21 m</p> <p>Estribos – Viga da Sala Odontologia – (0,98 m x (7,98 m / 0,15 m) = 52,14 m de ferro</p> <p>Total de Ferro Estribos pilares e vigas = 314, 75 m x 0,154 kg / m = 46,25 kg de ferro; bitola de 5 mm</p>

Agrupador de Eventos	PS DO SALGADO
1	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	79.011,17
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	143,10
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	46,25



CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO SALGADO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE 0				
	Serviço 1.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,57	Ferragem – Pilares – Muro – (4 x 1,70 m x 13 pilares) = 88,4 m ferro; (4 x 3,10 m x 3 pilares) = 37,2 m de ferro Ferragem – Pilares – Sala Odontologia – (4 x 3,00 m x 4 pilares) = 48,00 m ferro Ferragem – Viga da Sala Odontologia – (7,98 m x 4 barras) = 31,92 m de ferro Total de Ferro Pilar e Viga = 79,92 m x 0,395 = 31,57 kg; bitola de 8 mm
F	Serviço 1.4.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,11	4.30 Fôrmas Pilares (0,30) x (1,30 m) = 0,39 m² x 2 = 0,78 m² x 13 pilares = 10,14 m² de tabua (0,30 m) x (2,70 m) = 0,81 m² x 2 = 1,62 m² x 3 pilares = 4,86 m² de tabua (0,30 m) x (3,20 m) = 0,96 m² x 2 = 1,92 m² x 4 pilares = 7,68 m² Total= 22,68 m² Fôrmas vigas (7,98 m x 0,20 m) = 1,596 m² ((0,24 m x 7,98 m) x 2) = 3,83 m² total = 5,43 m² Total geral = 22,68 + 5,43= 28,11 m²
F	Serviço 1.4.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	5,43	(7,98 m x 0,20 m) = 1,596 m² ((0,24 m x 7,98 m) x 2) = 3,83 m² Total = 5,43 m²
F	Nível 2 1.5.	COBERTURA		-	
F	Serviço 1.5.1.	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	7,20	7,20m²
F	Serviço 1.5.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34,20	7,20 m² + 27m² do pergolado = 34,20m²
F	Serviço 1.5.3.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 PS	M2	7,20	7,20 m²
F	Nível 2 1.6.	ESQUADRIAS		-	

Agrupador de Eventos	PS DO SALGADO
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1 79.011,17
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	31,57
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	28,11
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	5,43
COBERTURA	7,20
COBERTURA	34,20
COBERTURA	7,20



CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO SALGADO

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR

0

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE 0				
F	Serviço 1.6.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1 und
F	Serviço 1.6.2.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4und
F	Serviço 1.6.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1 und
F	Serviço 1.6.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,20	1,20 x 1,00 = 1,20m²
F	Serviço 1.6.5.	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M²	10,42	4,20 X 2,10 = 8,82m² 2,00 x 0,80 = 1,60m²
F	Nível 2 1.7.	HIDROSSANITARIO E LOUÇAS		-	
F	Serviço 1.7.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1und
F	Serviço 1.7.2.	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	1und
F	Serviço 1.7.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,50	13,50m
F	Serviço 1.7.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,50	17,50m
F	Serviço 1.7.5.	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	3,00	3und
F	Nível 2 1.8.	ELETRICA		-	
F	Serviço 1.8.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,20	27,20m

Agrupador de Eventos	PS DO SALGADO
1	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	79.011,17
ESQUADRIAS	1,00
ESQUADRIAS	4,00
ESQUADRIAS	1,00
ESQUADRIAS	1,20
ESQUADRIAS	10,42
HIDROSSANITARIO E LOUÇAS	1,00
HIDROSSANITARIO E LOUÇAS	1,00
HIDROSSANITARIO E LOUÇAS	13,50
HIDROSSANITARIO E LOUÇAS	17,50
HIDROSSANITARIO E LOUÇAS	3,00
ELETRICA	27,20



CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO SALGADO

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR

0

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	0			
F	Serviço	1.8.2.	UN	4,00	4und
F	Serviço	1.8.3.	UN	1,00	1und
F	Serviço	1.8.4.	UN	2,00	2und
F	Serviço	1.8.5.	UN	1,00	1und
F	Serviço	1.8.6.	UN	1,00	1und
F	Nível 2	1.9.		-	
F	Serviço	1.9.1.	M2	361,35	<p>Plaf. Interno = (3,30 m x 3,30 m) + (2,19 m x 2,92) + [(1,15 m x 2,92 m) - (0,80 m x 2,10 m)] + [(2,18 m x 2,92 m) - (1,00 m x 2,10 m)] + (1,15 m x 3,30 m) + [(1,12 m x 3,00 m) - (0,80 m x 2,10 m)] + [(2,45 m x 2,92 m) - (0,80 m x 2,10 m)] + (0,80 m x 2,92 m) + [(4,15 m x 2,92 m) - (1,20 m x 2,10 m)] + (4,69 m²) + [(1,00 m x 2,92 m) - (0,80 m x 2,10 m)] + [(1,00 m x 2,92 m) - (0,80 m x 2,10 m)] = 53,28 m²</p> <p>Fundo = (8,68 m x 2,55 m) - [2 x (2,00 m x 0,80 m)] = 18,93 m²</p> <p>Frente = (4,95 m x 2,55 m) + (1,29 m x 2,92 m) + [(5,93 m x 2,92 m) - (1,20 m x 2,10 m)] + [(0,2 m x 4 lados) + (0,1 m x 4 lados) x (2,55 m)] = 34,24 m²</p> <p>Lateral Direita = [(3,57 m x 3,00 m) - (1,20 m x 1,00 m)] + (2,36 m x 3,30 m) + (4,09 m x 2,92 m) = 29,24 m²</p> <p>Lateral Esquerdo = (22,40 m² x 2 lados) = 44,80 m² - [(2,94 m + 2,97 m) x (0,90 m)] = 39,48 m²</p> <p>Pintura do Muro = [(20 m²) + (13,23 m²) + (25,04 m²) + (8,96 m²) + (5,31 m²) + (1,64 m²)] x (2 lados) = 148,36 m²</p> <p>Enfermaria = [(2,78 m x 1,65 m) + (2,95 m x 2,02 m) + (2,78 m x 2,02 m)] - [(0,80 m x 1,2 m) + (2 m x 0,80 m)] = 12,60 m²</p>

Agrupador de Eventos	PS DO SALGADO
1	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	79.011,17
ELETRICA	4,00
ELETRICA	1,00
ELETRICA	2,00
ELETRICA	1,00
ELETRICA	1,00
PINTURA	361,35



CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO SALGADO

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR

0

FRENTES DE OBRA:

PS DO
SALGADO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	0			
	Serviço	1.9.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	361,35
	Serviço	1.9.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	35,80

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	79.011,17
PINTURA	361,35
PINTURA	35,80



CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO SALGADO

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR

0

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	
F	LOTE	0				
	Serviço	1.9.4.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	35,80	Janela 02 = (2,00 m x 0,80 m) x (2) x 2 lados = 6,4 m² Porta 01 = (0,80 m x 2,10 m) x (6) x 2 lados = 20,16 m² Porta 02 = (1,00 m x 2,10 m) x (1) x 2 lados = 4,2 m² Porta 03 = (1,20 m x 2,10 m) x (1) x 2 lados = 5,04 m² Total = 35,80 m²
F	Serviço	1.9.5.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	61,71	61,71 m² (retirado do projeto)
F	Nível 2	1.10.	DIVERSOS		-	
F	Serviço	1.10.1.	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	27,00	6,00 x 4,50 = 27m²
F	Serviço	1.10.2.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,72	Bancada da recepção: 1,20 x 0,60 = 0,72m²
F	Serviço	1.10.3.	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M²	6,92	J2: 1,60m² x 2 janelas = 3,20m² J3: 1,20m² P3: 2,52m² TOTAL: 3,20 + 1,20 + 2,52 = 6,92m²
F	Serviço	1.10.4.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	74,83	74,83m²

Agrupador de Eventos	PS DO SALGADO
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 79.011,17
PINTURA	35,80
PINTURA	61,71
DIVERSOS	27,00
DIVERSOS	0,72
DIVERSOS	6,92
DIVERSOS	74,83

0

Local

segunda-feira, 26 de junho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR

CREA/CAU: 2117139394

ART/RRT:





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de
#PUB

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR -	Apelido Empreendimento REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO SALGADO	Descrição do Lote 0
------------------	----------------	-------------------------	--	------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19
1.	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SALG	79.011,17	% Período:	55,26%	44,74%									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.654,36	% Período:	100,00%										
1.2.	ALVENARIA	21.424,59	% Período:	100,00%										
1.3.	PISOS	7.359,45	% Período:	100,00%										
1.4.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	11.224,88	% Período:	100,00%										
1.5.	COBERTURA	2.704,66	% Período:		100,00%									
1.6.	ESQUADRIAS	8.440,74	% Período:		100,00%									
1.7.	HIDROSSANITARIO E LOUÇAS	3.453,02	% Período:		100,00%									
1.8.	ELETRICA	531,69	% Período:		100,00%									
1.9.	PINTURA	8.582,48	% Período:		100,00%									
1.10.	DIVERSOS	11.635,30	% Período:		100,00%									
Total: R\$ 79.011,17														
				%:	55,26%	44,74%								
				Repasse:	-	-								
				Contrapartida:	43.663,28	35.347,89								
				Outros:	-	-								
				Investimento:	43.663,28	35.347,89								
				%:	55,26%	100,00%								
				Repasse:	-	-								
				Contrapartida:	43.663,28	79.011,17								
				Outros:	-	-								
				Investimento:	43.663,28	79.011,17								

0
Local
segunda-feira, 26 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR
CREA/CAU: 2117139394
ART/RRT:





Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
------------------	----------------	---------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO SALGADO /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

0
Local

segunda-feira, 26 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR
CREA/CAU: 2117139394