



**S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME**

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, SENTIDO GRAJAÚ-FORMOSA-BALSAS,  
BAIRRO EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA, CEP: 65.640-000  
CNPJ: 05.757.618/0001-14

**Envelope nº 02 – Proposta de Preços**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO (MA)  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

Avenida Presidente José Sarney S/N Centro Sítio Novo – MA

Tomada de Preços nº 017/2021 – CPL – Data: 23/08/2021 às 08:30hs (oito horas e trinta minutos)

S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME  
ROD. MA 006, Nº 01, KM 01, SENTIDO GRAJAÚ/FORMOSA/BALSAS, BAIRRO  
EXPOAGRA, GRAJAÚ/MA, CEP: 65.940-000  
CNPJ: 05.757.618/0001-14  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 122078233

CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME  
ROD. MA 006, Nº 01, KM 01, SENTIDO GRAJAÚ/FORMOSA/BALSAS, BAIRRO EXPOAGRA, GRAJAÚ/MA, CEP: 65.940-000

Augusto Cesar Melo  
Engenheiro Civil  
CREA/MA 110329168-5



# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, SENTIDO GRAJAÚ-FORMOSA-BALSAS,  
EXPOAGRA – GRAJAÚ / MA, CEP: 65.940-000  
CNPJ: 05.757.618/0001-14

## TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2021

### PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME**, com sede na ROD MA 006, KM 01, Nº 01, sentido Grajaú/Formosa/Balsas, Bairro Expoagra, na cidade de Grajaú/MA, CEP: 65.940-000, inscrita no CNPJ/MF sob o número 05.757.618/0001-14, Inscrição Estadual Nº: 122078233, neste ato representada por **SILVÂNIO DE OLIVEIRA CHAVES**, portador do CPF nº 011.746.593-35, e RG nº 033994692207-1 SSP/MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano, os preços infra discriminados para reforma do prédio do SAMU, no município de Sítio Novo (MA), objeto da **Tomada de Preços nº 017/2021 - CPL:**

- O preço da proposta é de **R\$ 75.293,87 (setenta e cinco mil e duzentos e noventa e três reais e oitenta e sete centavos)**;
- Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

Grajaú/MA, 20 de Agosto de 2021.

CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME  
ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA  
CEP 65.940-000 GRAJAÚ - MA

**S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME**

SILVÂNIO DE OLIVEIRA CHAVES

REPRESENTANTE LEGAL

CI: 033994692007-1 SSP/MA

CPF: 011.746.593-35

Augusto Cesar Melo da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 110329168-8

# S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA - GRAJAÚ/MA  
CNPJ: 05.757.618/0001-14



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DE SÍTIO NOVO - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 06/2021

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,68% MÊS: 44,18%

BDI = 29,73%

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>565,26</b>
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125*	M <sup>2</sup>	2,25	251,23	565,26
<b>2. DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>							<b>266,70</b>
2.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	54,00	2,15	116,37
2.2	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	132,00	1,14	150,33
<b>3. PISO</b>							<b>1.976,45</b>
3.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	54,00	36,60	1.976,45
<b>4. ESQUADRIAS E GRADE</b>							<b>3.483,67</b>
4.1	MERCADO	PESQUISA	PORTÃO DE CORRER EM METALON COM PORTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	18,00	133,99	2.411,77
4.2	MERCADO	PESQUISA	GRADE DE PROTEÇÃO EM METALON. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	8,00	133,99	1.071,90
<b>5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>1.244,42</b>
5.1	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.212,56	1.212,56
5.2	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	31,86	31,86
<b>6. PINTURA</b>							<b>17.662,48</b>
6.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	742,66	10,82	8.035,18
6.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	742,66	12,96	9.627,30
<b>7. COBERTURA</b>							<b>24.536,39</b>
7.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	145,00	2,41	349,71
7.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M <sup>2</sup>	145,00	59,20	8.584,00
7.3	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M <sup>2</sup>	132,00	71,64	9.456,28
7.4	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,00	176,76	3.181,73
7.5	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,00	54,90	2.964,67
<b>8. SINALIZAÇÃO</b>							<b>16.748,40</b>

CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME  
ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA  
GRAJAÚ - MA

Página 1 de 10

Augusto Cesar Melo da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 110329168-8

# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA  
CNPJ: 05.757.618/0001-14



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DE SÍTIO NOVO - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 06/2021

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,68% MÊS: 44,18%

BDI = 29,73%

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
8.1	MERCADO	PESQUISA	PLACA DE PADRONIZAÇÃO EXTERNA (4,80 M X 1,00 M) COM CORES PADRÃO SAMU 192 CONFORME MANUAL DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M <sup>2</sup>	4,80	348,93	1.674,84
8.2	MERCADO	PESQUISA	TÓTEM DE SINALIZAÇÃO DE DIMENSÕES PADRÃO SAMU 192, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	8.374,20	8.374,20
8.3	MERCADO	PESQUISA	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXISTENCIA DO SAMU 192, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	837,42	6.699,36
9			<b>ARMAZENAMENTO</b>				<b>8.810,10</b>
9.1	MERCADO	PESQUISA	CONJUNTO COM 4 LIXEIRAS 50 LITROS COLETA SELETIVA COM SUPORTE EM AÇO CARBONO	UN	1,00	1.881,85	1.881,85
9.2	MERCADO	PESQUISA	GAIOLA PARA 6 CILINDROS FECHADA	UN	1,00	6.928,25	6.928,25
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>75.293,87</b>

CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME  
ROD. MA 006, Nº 01 KM 1 EXPOAGRA  
GRAJAÚ - MA

Augusto Cesar Melo da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/MA 110329168-8

# S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA

CNPJ: 05.757.618/0001-14

## CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

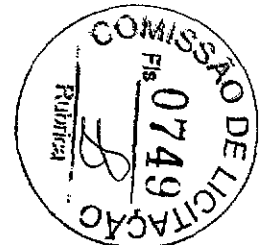
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DE SÍTIO NOVO - MA

ITEM	SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,75%	565,26	100,00%	565,26	-	-				
02	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	0,35%	266,70	1000,00%	2.667,00	-	-				
03	PISO	2,62%	1.976,45	100,00%	1.976,45	-	-				
04	ESQUADRIAS E GRADE	4,63%	3.483,67	100,00%	3.483,67	-	-				
05	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,65%	1.244,42	100,00%	1.244,42	-	-				
06	PINTURA	23,46%	17.662,48	60,00%	10.597,49	40,00%	7.064,99				
07	COBERTURA	32,59%	24.536,39	-	50,00%	12.268,20	50,00%	12.268,20			
08	SINALIZAÇÃO	22,24%	16.748,40	-	-	45,00%	7.536,78	55,00%	9.211,62		
09	ARMAZENAMENTO	11,70%	8.810,10	-	-	-	-	100,00%	8.810,10		
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>75.293,87</b>	<b>27,27%</b>	<b>20.534,29</b>	<b>25,68%</b>	<b>19.333,19</b>	<b>26,30%</b>	<b>19.804,98</b>	<b>23,94%</b>	<b>18.021,72</b>

CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME  
RUA: ... Nº 01, KM 1, EXPOAGRA  
CEP: 65.940-000 GRAJAÚ - MA

Augusto Caspary Neto da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 10329168-8



# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA

CNPJ: 05.757.618/0001-14

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DE SÍTIO NOVO - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 06/2021

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,68% MÊS: 44,18%

TAXA DE BDI = 29,73%

SINAPI 88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				PINT - PINTURAS	M2	10,82		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total

Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1	0,54	0,05
Insumo	SINAPI	4047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,2445	12,26	3,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,312	19,86	6,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,114	13,97	1,59

SINAPI 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				PINT - PINTURAS	M2	12,96		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total

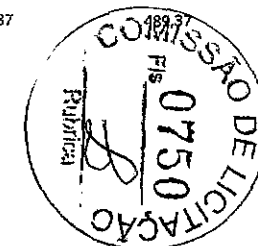
Insumo	SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	25,17	8,31
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,187	19,86	3,71
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,069	13,97	0,96

SINAPI 93442 BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1.212,56		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total

Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	7,54	7,54
Composição Auxiliar	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	614,12	614,12
Composição Auxiliar	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	101,54	101,54
Composição Auxiliar	SINAPI	86924	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	489,37	489,37

CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME  
ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA  
GRAJAÚ - MA

Augusto Cesar Melo da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 110329168-8



# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAU/MA  
CNPJ: 05.757.618/0001-14

## COMPOSIÇÕES ANALITICAS DE CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DE SÍTIO NOVO - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 06/2021

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,68% MÊS: 44,18%

TAXA DE BDI = 29,73%

SINAPI				CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN				31,86
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148	65,55			0,97
Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	2,14			2,14
Insumo	SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1	18,94			18,94
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,02	24,01			0,48
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225	56,93			1,28
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,064	1,91			0,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	13,63			3,41
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	18,20			4,55

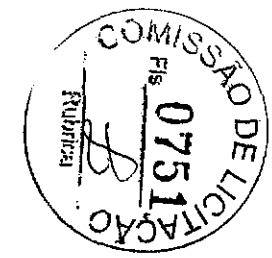
SINAPI				CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M				176,76
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,161	38,98			6,28
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,025	19,26			0,48
Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049	76,03			0,37
Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,18	163,01			29,34
Insumo	SINAPI	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,05	113,67			119,35
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,633	13,97			8,84
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,539	21,56			11,62
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132	16,97			0,22
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183	16,03			0,29

*[Handwritten signatures and stamps]*

CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME  
ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA - GRAJAU - MA

*[Handwritten signature]*

Augusto Cesar Melo da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 110329168-8



# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA

CNPJ: 05.757.618/0001-14

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DE SÍTIO NOVO - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 06/2021

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,68% MÊS: 44,18%

TAXA DE BDI = 29,73%

SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M2	36,60
--------	-------	---	--------------	----	-------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5	0,76	0,38
Insumo	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,435	12,95	5,63
Composição Auxiliar	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0431	513,34	22,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,33	18,74	6,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,165	13,97	2,30

SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVICOS PRELIMINARES	M2	2,15
--------	-------	--	------------------------------	----	------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0374	18,74	0,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1053	13,97	1,47

SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	71,64
--------	-------	--	---	----	-------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	M2	1,0326	30,44	31,43
Insumo	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018	8,44	20,27
Insumo	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,2127	3,18	7,04
Insumo	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221	18,32	0,40
Insumo	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333	31,41	
Insumo	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711	23,86	
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5672	17,27	

CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME  
ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA - GRAJAÚ/MA

Augusto Cesar Melo da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/MA 110329168-8





# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA  
CNPJ: 05.757.618/0001-14

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DE SÍTIO NOVO - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 06/2021

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,68% MÊS: 44,18%

TAXA DE BDI = 29,73%

SINAPI 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				SERP - SERVICOS PRELIMINARES	M2				1,14
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	

Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0258	17,27	0,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0507	13,97	0,71	

SINAPI 97647 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				SERP - SERVICOS PRELIMINARES	M2				2,41
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	

Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0971	13,97	1,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0494	21,56	1,07	

SINAPI 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				COBE - COBERTURA	M				54,90
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	

Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,198	38,98	7,72	
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,006	19,26	0,12	
Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012	76,03	0,09	
Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,045	163,01	7,34	
Insumo	SINAPI	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,05	32,25	33,86	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,207	13,97	2,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,112	21,56	2,41	
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132	16,97		
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183	16,03		

SINAPI 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME  
ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA  
CEP: 65.940-000 GRAJAÚ - MA

Augusto Cesar Melo da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 110329168-8



# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA

CNPJ: 05.757.618/0001-14

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

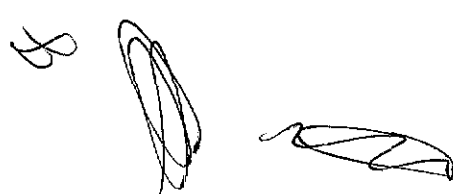
OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DE SÍTIO NOVO - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 06/2021

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,68% MÊS: 44,18%

TAXA DE BDI = 29,73%

TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019									
SINAPI	94210			COBE - COBERTURA	M2				59,20
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	Material	CJ	1,26	0,25	0,31	
Insumo	SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,26	3,82	4,81	
Insumo	SINAPI	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	M2	1,357	35,99	48,83	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,166	13,97	2,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128	21,56	2,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053	16,97	0,09	
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073	16,03	0,12	

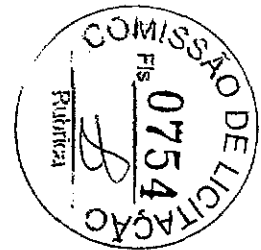


CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME  
ROD. MA 006, Nº 01 KM 1 EXPOAGRA  
GRAJAÚ - MA

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten signature]*

Augusto Cesar Melo da Cost.  
Engenheiro Civil  
CREA/MA 120329168-8



# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA

CNPJ: 05.757.618/0001-14



## COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DE SÍTIO NOVO - MA

ITENS	SIGLAS	Taxas Adotadas - Prefeitura %	Taxas Adotadas - Simples Nacional%
Taxa de Rateio da Administração Central	AC	3,50%	3,50%
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S+G	0,80%	0,80%
Taxa de Risco	R	1,27%	1,27%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,00%	1,00%
Taxa de Lucro	L	7,00%	7,00%
Taxa de Tributos	I	PIS (Geralmente 0,65%)	0,65%
		COFINS (Geralmente 3,00%)	3,00%
		ISS (Legislação Municipal)	5,00%
		CPRB (INSS)	4,50%
BDI conforme ao Acórdão 2622/2013 TCU		31,36%	29,73%
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>31,36%</b>	<b>29,73%</b>

FORMULA UTILIZADA:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME  
ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA  
CEP: 65.940-000 GRAJAÚ - MA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Augusto César Melo da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/MA 110329168-8

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA

CNPJ: 05.757.618/0001-14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA) DE SÍTIO NOVO - MA

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA ( COM DESONERAÇÃO )

GRUPO A		HORISTA %	MENSALISTA %
A 1	INSS	-	-
A 2	SESI	-	-
A 3	SENAI	-	-
A 4	INCRA	-	-
A 5	SEBRAE	-	-
A 6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	-	-
A 7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A 8	FGTS	8,00	8,00
A 9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	11,00	11,00
GRUPO B			
B 1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	-
B 2	FERIADOS	3,96	-
B 3	AUXÍIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B 4	13º SALÁRIO	10,87	8,33
B 5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B 6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B 7	DIAS DE CHUVA	1,62	-
B 8	AUXÍLIO A ACIDENTES DE TRABALHO	0,12	0,09
B 9	FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B 10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A	45,51	16,88
GRUPO C			
C 1	AVISIO PRÉVIO INDENIZADO	6,13	4,70
C 2	AVISIO PRÉVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C 3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,81	3,69
C 4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C 5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,40
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIA DE A	16,99	13,04
GRUPO D			
D 1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B REINCIDENCIA DE GRUPO A, AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS	7,65	2,84
D 2	SOBRE AVISIO PRÉVIO INDENIZADO	0,54	0,42
D	TOTAL DE INCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,19	3,26
GRUPO E			
E 1		-	-
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL DOS GRUPOS (A+B+C+D+E)		81,69	44,18

CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME  
ROD. MA 006, Nº 01 KM 1 EXPOAGRA  
CNP. 05.940.800 GRAJAÚ - MA

Augusto Cesar Melo da L.  
Engenheiro Civi:  
CREA-MA 110329168-N