CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROJETO BÁSICO

ANEXO II – Planilhas Orçamentárias e Projetos Técnicos;

(anexo externo)

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de reforma dos Centros de Convivência e Fortalecimento de Vínculos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social do Município de Anajatuba/MA.



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DOS CENTROS DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: DIVERSOS POVOADOS DO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO	106.402,36	24,92%
2	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO	78.537,09	18,40%
3	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA	70.376,12	16,48%
4	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA	80.063,30	18,75%
5	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE	40.344,63	9,45%
6	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO	51.207,34	11,99%
	VALOR TOTAL	R\$ 426.930,84	100,00%

Importa o Valor Total da Planilha Orçamentária em:

Quatrocentos e Vinte e Seis Mil e Novecentos e Trinta Reais e Oitenta e Quatro Centavos

ANAJATUBA-MA, 14 DE SETEMBRO DE 2023

SAMIR FONSECA DE ARRUDA

Diretor de Arquitetura e Urbanismo Decreto 028/2022



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. ENGENHO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.899,32	1,79%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.882,00	4,59%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	583,96	0,55%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.620,03	5,28%
5	MOVIMENTO DE TERRA	272,52	0,26%
6	REFORÇO ESTRUTURAL	9.800,91	9,21%
7	PAREDES E VEDAÇÕES	2.994,72	2,81%
8	PISOS	11.270,38	10,59%
9	REVESTIMENTOS	15.298,29	14,38%
10	COBERTURA E FORRO	18.772,12	17,64%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.623,17	7,16%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.717,32	4,43%
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	3.550,57	3,34%
14	ESQUADRIAS	7.495,51	7,04%
15	PINTURA	11.190,36	10,52%
16	SERVIÇOS FINAIS	431,18	0,41%
	VALOR BDI TOTAL	R\$ 23.793,14	
	VALOR ORÇAMENTO S/ BDI	R\$ 82.609,22	
	VALOR TOTAL	R\$ 106.402,36	100,00%

Importa o Valor Total da Planilha Orçamentária em:

Cento e Seis Mil e Quatrocentos e Dois Reais e Trinta e Seis Centavos

ANAJATUBA - MA, 14 DE SETEMBRO DE 2023

SAMIR FONSECA DE ARRUDA

Diretor de Arquitetura e Urbanismo Decreto 028/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70% LOCAL: POV. ENGENHO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA

			PLANILHA ORÇAN	ΛΕΝΤΑΊ	RIA				
ITEM	REFERÊNCIA	FONTE:	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNT. SEM BDI	VALOR UNT. COM BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	CPU - 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00	368,60	474,83 SUB-TOTAL	1.474,40	1.899,32 1.899,32
2 2.1	CPU - 02	Dráprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	4,00	947,45	1.220,50	3.789,80	4.882,00
	CPU-02	РТОРПО		illes	4,00	947,43	SUB-TOTAL	3.769,60	4.882,00
3 3.1	CPU - 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	453,32	583.96	453,32	583,96
J.1	CF 0 - 03	гторпо	INIOBILIZAÇÃO E DESINIOBILIZAÇÃO	OIN	1,00	433,32	SUB-TOTAL	433,32	583,96
4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	_					
4.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	4,09	45,48	58,58	186,01	239,59
4.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA	m²	0,00	18,22	23,47	0,00	0,00
4.3	97650	SINAPI	MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE	m²	105,48	5,95	7,66	627,60	807,97
4.4	97647	SINAPI	FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	105,48	2,76	3,55	291,12	374,45
4.5	97663	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	3,00	9,81	12,63	29,43	37,89
4.6	97661	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM	M	100,00	0,55	0,70	55,00	70,00
4.7	97645	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	0,00	26,00	33,49	0,00	0,00
4.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	6,30	7,45	9,59	46,93	60,41
4.9	97662	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	М	12,00	0,39	0,50	4,68	6,00
4.10	CPU - 04	Próprio	AF 12/2017 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	71,57	25,52	32,87	1.826,46	2.352,50
4.11	CPU - 05	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M ²	149,35	8,69	11,19	1.297,85	1.671,22
4.12		SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	0,00			0,00	0,00 5.620,03
5 5.1	93358	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	m³	2,16	68,79	88,61	148,58	191,39
	05005	CINIABI	MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	3	4.54	44.74	F2 72		04.42
5.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,51	41,71	,	62,98	81,13
6			REFORÇO ESTRUTURAL				SUB-TOTAL		272,52
6.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA. FCK = 25 MPA. AF 11/2022	m³	3,00	2.536,08	3.266,97	7.608,24	9.800,91
_		I					SUB-TOTAL		9.800,91
7 7.1	103323	SINAPI	PAREDES E VEDAÇÕES ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	41,53	55,98	72,11	2.324,84	2.994,72
			AF 12/2021				SUB-TOTAL		2.994,72
8	0700	CINIAC	PISOS	,	70.1-	22.5		2.541.1	2.222.15
8.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	72,17	36,18	46,60	2.611,11	3.363,12
8.2	87251	SINAPI	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	72,17	60,18	77,52 4.343,19		5.594,61
8.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	М	30,50	,50 9,28 11,95 283,04		364,47	
8.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	М	3,60	130,49	168,09	469,76	605,12



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. ENGENHO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

			PLANILHA ORÇAI	MENTÁI	RIA				
ITEM	REFERÊNCIA	FONTE:	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNT. SEM BDI	VALOR UNT. COM BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
8.5	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	20,92	49,84	64,20	1.042,65	1.343,00
_			I				SUB-TOTAL		11.270,3
9 9.1	97970	SINAPI	REVESTIMENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	m²	232,41	3,81	4,90	885,48	1.138,80
5.1	67673	JIIVAFI	CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 4001. AE 10/2022	""	232,41	3,61	4,50	663,46	1.130,00
9.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	196,59	36,69	47,26	7.212,88	9.290,84
9.3	89173	SINAPI	MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E		35,82	32,76	42,20	1.173,46	1.511,60
9.4	PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.		m²	35,82	72,76	93,72	2.606,26	3.357,05	
			AF 02/2023 PE				SUB-TOTAL		15.298,29
10 10.1	92543	92543 SINAPI TRAMA DE MADEIRA 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	85,31	23,70	30,53	2.021,84	2.604,52
10.2	94210	SINAPI	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	m²	85,31	67,03	86,34	5.718,32	7.365,66
10.3	CPU - 06	Próprio	ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	M²	0,00	85,49	110,12	0,00	0,00
10.4	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	m²	72,17	66,81	86,06	4.821,67	6.210,95
10.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	М	22,14	49,16	63,32	1.088,40	1.401,90
10.6 11	CPU - 07	Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	М	23,00	40,14	51,70 SUB-TOTAL	923,22	1.189,10 18.772,1 2
11.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E	UN	8,00	120,02	154,60	960,16	1.236,80
11.2	CPU - 08	Próprio	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	UN	5,00	72,73	93,69	363,65	468,45
11.3	CPU - 09		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	2,00	100,90		201,80	259,94
11.4	CPU - 10	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	UN	1,00	110,91	142,87	110,91	142,87
11.5	98066	SINAPI	TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AE 12/2020	UN	1,00	4.281,26	5.515,11	4.281,26	5.515,11
			TATALOGUE TELEVISION TO TATALOGUE				SUB-TOTAL		7.623,17



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. ENGENHO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **VALOR** VALOR UNT. VALOR UNT. VALOR TOTAL REFERÊNCIA FONTE: **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** UNID QUANT. TOTAL S/ ITEM SEM BDI COM BDI C/ BDI BDI 12.1 104473 SINAPI COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE UN 12.00 146.80 1.761.60 2.269.20 189.10 ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE 12.2 104475 SINAPI UN 8,00 126,29 162,68 1.010,32 1.301,44 TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES. INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO. RASGO OLIFBRA E CHUMBAMENTO AF 11/2022 12.3 101876 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE UN 107,89 1,00 83,76 83,76 107,89 EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 12.4 101890 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL UN 4.00 15.11 19,46 60,44 77,84 DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 12.5 101946 SINAPI QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 157,94 203,45 157,94 203,45 UN 1,00 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM 12.6 103782 SINAPI 298.17 UN 9,00 33.13 42.67 384.03 LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 12.7 97606 SINAPI UN 3,00 96,64 124.49 289,92 373.47 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 SUB-TOTAL 4.717.32 13 LOUÇAS E ACESSÓRIOS 13.1 86931 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA UN 2,00 520,01 669,87 1.040,02 1.339,74 BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU 13.2 86943 SINAPI UN 2,00 261,27 336,56 522,54 673,12 EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC VÁLVIJI A F ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 01/2020 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 13.3 100852 SINAPI UN 1,00 226,57 291,86 226,57 291,86 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 13.4 TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2 OU 3/4. PARA UN 0.00 78.69 101.36 86906 SINAPI 0.00 0.00 LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 13 5 86911 SINAPI TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA UN 1.00 92.05 118 57 92.05 118.57 PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 CPU - 11 Próprio BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM M² 1,02 534,29 688,27 544,97 702,03 13.6 13.7 86937 SINAPI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM 0,00 242,13 311,91 0,00 0,00 UN OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 13.8 89353 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -UN 3,00 31,83 41,00 95,49 123,00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 13.9 95546 SINAPI KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, UN 1,00 302,25 234,63 302,25 234,63 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 SUB-TOTAL 3.550,57 14 **ESQUADRIAS** PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, 14.1 CPU - 12 Próprio M^2 3.36 400.14 515.46 1.344.47 1.731.94 EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO 14.2 91312 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE UN 2.00 749.24 965.17 1.498.48 1.930.34 OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. ENGENHO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **VALOR** VALOR UNT. VALOR UNT. **VALOR TOTAL** ITEM REFERÊNCIA FONTE: **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** UNID QUANT. TOTAL S/ SEM BDI COM BDI C/ BDI BDI 14.3 91314 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE UN 1.00 777.03 1.000.97 777.03 1.000.97 OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA 14.4 94570 SINAPI m² 3,92 370,60 477,40 1.452,75 1.871,40 VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, 14.5 94569 SINAPI 1,05 710,38 915,11 745,89 960,86 m² BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 SUB-TOTAL 7.495,51 PINTURA 15 15.1 88485 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, m² 272,31 980,31 1.260,79 3,60 4,63 UMA DEMÃO, AF 06/2014 15.2 88497 SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, m² 272.31 14.57 3.967.55 18.76 5.108.53 DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX m² 15 3 88489 SINAPI 272 31 11 42 14 71 3.109.78 4 005 68 ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 15.4 102219 SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE m² 8.40 15.35 19,77 128,94 166.06 SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA 15.5 100754 SINAPI m² 4.59 25.68 33.08 117.87 151.83 A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 15.6 102491 SINAPI PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO 386,18 497,47 m² 20.92 18.46 23.78 MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 SUB-TOTAL 11.190,36 SERVIÇOS FINAIS 16 CPU - 13 Próprio LIMPEZA FINAL DA OBRA M² 100,98 335,25 431,18 3.32 4.27 16.1 CPU - 14 Próprio GRADIL DE ALUMINIO M² 0,00 431,86 556,32 0,00 16.2 0,00 SUB-TOTAL 431,18 TOTAL GERAL S/BDI 82.609.22 TOTAL DO BDI (28,82%) 23.793,14

Importa o Valor Total da Planilha Orçamentária em:

R\$ 106.402.36

Cento e Seis Mil e Quatrocentos e Dois Reais e Trinta e Seis Centavos

TOTAL GERAL C/BDI

106.402,36

ANAJATUBA - MA, 14 DE SETEMBRO DE 2023

SAMIR FONSECA DE ARRUDA

Diretor de Arquitetura e Urbanismo Decreto 028/2022



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4.10 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

ÁREA

AMBIENTES

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. ENGENHO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO SERVIÇOS INICIAIS 1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1.1 ALTURA BASE Χ 2,00 m 2.00 m 4.00 m² Χ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2 2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS = MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 3.1 unidade **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** 4 4.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 ALTURA COMPRIMENTO ESPESSURA TOTAL Х 4,00 m х 3,00 m 0,15 m 1,80m³ Х 0,57m³ 1.81m Х 2,10 m Х 0.15 m 2,80 m 0,70 m 0,15 m 0,29m³ 2,10m 0,50 m 0,15 m 0,16m³ 1,15m³ 6,40 m 1,20 m 0,15 m 0,12m³ 2,00m 0,40 m 0,15 m Х **TOTAL** 4,09m³ DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 4.2 **AMBIENTES** ÁREA = 0,00m² TOTAL 4.3 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 105,48m² 4.4 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 $A_{COBERTURA}$ REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 4.5 3 unidades REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 4.6 100,00 m 4.7 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 COMPRIMENTO AITHRA **OUANTIDADE** TOTAL Х Х 0,00m² Х TOTAL 0,00m² 4.8 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 COMPRIMENTO OUANTIDADE TOTAL ALTURA Х Х 1,00 m 2,10 m 1,00 unid 2,10m² Х Х 0,80 m Х 2,10 m 1,00 unid 1,68m² 0,60 m 2,10 m 2,00 unid 2,52m² х Х **TOTAL** 6,30m² REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 TOTAL = 12,00 m



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. ENGENHO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

			N	MEMÓRIA DE C	ÁLCULO		
	~		_				
	SALÃO	=	59,43m²				
	WC FEM.	=	2,92m²				
	WC MASC.	=	2,90m²				
	COZINHA	=	6,32m²				
	TOTAL	=	71,57m²				
							
4.11	•				f		
	PERÍMETRO	x	ALTURA	=	ÁREA		
	53,78m	x	1,60m	=	86,05m²		
	39,56m	x	1,60m	=	63,30m²		
	TOTAL	=	149,35m ²				
4.43	DETIDADA DE ECOLIADA	DIAC BAFTALIC	A.C.				
4.12	RETIRADA DE ESQUADE				ÁREA		
	COMPRIMENTO	x	ALTURA	=			
		x	2 22 2	=	0,00m²		
	TOTAL	=	0,00m²				
5	MOVIMENTO DE TERRA	Δ					
5.1			PROFUNDIDADE MENOR C	DILIGUAL A 1 3	OM AF 02/2021		
J	ÁREA	X	PROFUNDIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
	0,36m²	X	1,00 m	×	6,00 unid	=	2,16m³
	TOTAL	=	2,16m³	^	0,00 umu	-	2,10111
	TOTAL	-	2,10111				
5.2	REATERRO MANUAL AF	PILOADO COM	SOQUETE. AF 10/2017				
	ÁREA	x	PROFUNDIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
	0,36m²	x	0,70 m	x	6,00 unid	=	1,51m³
	TOTAL	=	1,51m³		•		,
6	REFORÇO ESTRUTURAL						
		TRICA PARA E	XECUÇÃO DE ESTRUTURAS	DE CONCRETO	ARMADO, PARA EDIFIC	AÇAO INSTITU	JCIONAL TERREA, FC
6.1	AF_11/2022						
	FUNDAÇÃO						
	ÁREA	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
	0,36m²	x	0,30 m	x	6,00 unid	=	0,65m³
	PILARES						
	ÁREA	х	ALTURA	х	QUANTIDADE	=	TOTAL

FUNDAÇÃO						
ÁREA	х	ALTURA	х	QUANTIDADE	=	TOTAL
0,36m²	x	0,30 m	х	6,00 unid	=	0,65m³
PILARES						
ÁREA	х	ALTURA	х	QUANTIDADE	=	TOTAL
0,04m²	x	3,70 m	x	6,00 unid	=	0,83m³
VIGAS SUPERIORES						
PERÍMETRO	х	BASE	х	LARGURA	=	TOTAL
34,70m	x	0,15 m	х	0,20 m	=	1,04m³
MARQUISE						
COMPRIMENTO	х	LARGURA	х	ESPESSURA	=	TOTAL
9,90m	x	0,40 m	х	0,12 m	=	0,48m³
TOTAL	=	3,00m³				

PAREDES E VEDAÇÕES 7

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM

PREPARO MANUAL. AF_12/2021

_				
COMPRIMENTO	x	ALTURA	=	ÁREA
2,05m	x	2,10m	=	4,31m²
2,73m	x	1,20m	=	3,28m²
2,50m	x	4,40m	=	11,00m²
22,94m	x	1,00m	=	22,94m²
TOTAL	=	41.53m²		

PISOS 8

8.1

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba - MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28.82% **ENCARGOS SOCIAIS: COM** HORISTA: 84.61% DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

LOCAL: POV. ENGENHO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

AMBIENTES	=	ÁREA
SALÃO	=	60,03m ²
COZINHA	=	6,32m²
WC MASC.	=	2,90m²
WC. FEM.	=	2,92m²
TOTAL	=	72,17m²

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 8.2

TOTAL	=	72,17m²
WC. FEM.	=	2,92m²
WC MASC.	=	2,90m²
COZINHA	=	6,32m²
SALÃO	=	60,03m²
AMBIENTES	=	ÁREA

RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023

PFRÍMFTRO **AMBIENTES** = SALÃO 30,50m TOTAL 30,50m

SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

COMPRIMENTO QUANT. TOTAL 0,80m 1,00 unidades 0.80 m х 0,60m 2,00 unidades 1,20 m Х 1.60m 1.00 unidades 1.60 m TOTAL 3,60m

PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 8.5

AMBIENTES ÁREA CALCADA 20.92m² TOTAL 20,92m²

9 **REVESTIMENTOS**

9.3

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 9.1

> $A_{Alvenaria}$ 2 lados 41,53m² 2,00 83,06m² ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO 149,35m² TOTAL 232,41m²

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

83.06 m² paredes novas = parede existente 149,35m² descontar emboço -35,82m² TOTAL 196,59m²

SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014

35,82m²

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

AMBIENTES	=	ÁREA
COZINHA	=	14,54m²
WC FEM.	=	10,66m²
WC. MASC.	=	10.62m ²



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. ENGENHO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO TOTAL 35,82m² **COBERTURA E FORRO** 10 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 85,31m² $A_{cohertura}$ 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 10.2 85,31m² REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL $0.00m^{2}$ 10.4 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS AMBIENTES ÁREA SALÃO 60,03m² COZINHA 6.32m² = WC MASC. 2.90m² WC. FEM. 2,92m² TOTAL 72.17m² RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 10.5 PINGADEIRA EM CONCRETO 10.6 TOTAL 23,00 m INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 11 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E 11.1 CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 8 unidades 11.2 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) **TOTAL** PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) TOTAL 2 unidades PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) 1 unidades TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L 11.5 TOTAL 1 unidades **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** 12 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 12.1 12 unidades COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 TOTAL 8 unidades QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 12.3 1 unidades

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. ENGENHO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

				MEMÓRIA DE CÁL	CULO			
	TOTAL	=	4 unidades					
12.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERA	L DE ENERG	IA PARA 1 MEDIDOR D	E SOBREPOR - FOR	NECIMENTO E INSTAL	LACÃO. AF 10/2	2020	
	TOTAL	=	1 unidades					
12.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CII			DE 12/13 W - FORI	NECIMENTO E INSTALA	AÇÃO. AF_03/20	022	
	TOTAL	=	9 unidades					
	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO	ΜΕΙΔ ΙΙΙΔ	DE SORREPOR COM 1	LÂMPADA FILIOR	FSCENTE DE 15 W SEN	M REATOR - FOR	RNECIMENTO E INSTAL	ΔζÃΩ
12.7	AF_02/2020	1112111 2011,	22 302 KEI ON, COM 1	LAW ADA I LOOK	2002.112 22 23 11, 32.11	WILLIAM OR TO	WEEKINE E MOTAL	. içrici
	TOTAL	=	3 unidades					
	,							
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS VASO SANITÁRIO SIFONADO	COM CAIVA	ACODIADA LOLICA RE	DANCA INCLUSO E	NGATE ELEVÍVEL EM D	I ÁSTICO BRANI	CO 1/2 V 40CM EOD	NECIMENTO E
13.1	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COIVI CAIXA	ACOPLADA LOUÇA BE	NANCA, INCLUSO E	NGATE FLEXIVEL EIVI P	LASTICO BRAIN	CO, 1/2 A 40CIVI - FOR	NECIIVIEN IO E
10.1	TOTAL	=	2 unidades					
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA			-	-		•	NGATE
13.2	FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO			, PADRÃO POPULA	AR - FORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO.	AF_01/2020	
	TOTAL	=	2 unidades					
13.3	CUBA DE EMBUTIR RETANGL	JLAR DE ACC	O INOXIDÁVEL. 56 X 33	X 12 CM - FORNEC	IMENTO E INSTALAÇÃ	ÓO. AF 01/2020)	
	TOTAL	=	1 unidades			_ ,		
			_	_		_		
13.4	TORNEIRA CROMADA DE ME			, PADRÃO POPULA	R - FORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. A	AF_01/2020	
	TOTAL	=	0 unidades					
13.5	TORNEIRA CROMADA LONGA	A, DE PAREC	DE, 1/2 OU 3/4, PARA P	IA DE COZINHA, PA	ADRÃO POPULAR - FOI	RNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AF 01/2	2020
	TOTAL	=	1 unidades	<u>,</u>				
13.6	BANCADA EM GRANITO CINZ				(
	COMPRIMENTO 1,70m	x x	LARGURA 0,60m	=	ÁREA 1,02m²			
	TOTAL	_	1,02m²	_	1,02111			
			-,					
	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM	-		QUIVALENTE, INCI	USO VÁLVULA EM ME	TAL CROMADO	E SIFÃO FLEXÍVEL EM	PVC -
13.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇA							
	TOTAL	=	0 unidades					
13.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO	O, LATÃO, R	OSCÁVEL, 3/4" - FORN	ECIMENTO E INSTA	ALAÇÃO. AF 08/2021			
	TOTAL	= '	3 unidades					
12.0	WIT DE ACTECODIOS DADA DA	AULEIDO EN	INACTAL CROMADO E	DECAS INCLUSO E	VACÃO AF 01/2020			
13.9	KIT DE ACESSORIOS PARA BA TOTAL	=	1 unidades	PECAS, INCLUSO F	XAÇAO. AF_01/2020			
	TOTAL		1 umaacs					
14	ESQUADRIAS							
14.1	•	-			· ·	то	,	
	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT	=	ÁREA	
	1,60m TOTAL	x =	2,10m 3,36m²	X	1,00 unidades	=	3,36m²	
	IOIAL		3,33111					
	KIT DE PORTA DE MADEIRA P							
14.2	DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	: INSTALAÇ <i>Ã</i>	ÓO DO BATENTE, FECHA	ADURA COM EXEC	JÇÃO DO FURO - FORI	NECIMENTO E II	NSTALAÇÃO. AF_12/20	019
	TOTAL	=	2,00 unidades					
	KIT DE PORTA DE MADEIRA P) A D A DINIT!!	DA SEMILOCA (LEVE O	IIIMÉDIA) DADDÃ	O DODIII AD 90V3400	M ECDECCIIDA	DE 2 COM ITEMS INICI	ISOS:
	KIT DE FORTA DE MIADEIKA P	ANA PINIU	NA, JEIVII-ULA (LEVE U	O IVIEDIAJ, PADKA	O POPULAR, SUXZIUCI	ivi, ESPESSUKA I	レレ コ,コにが, H ENS INCLU	JJUJ.

14.3 DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% MENSALISTA: 47,70%

LOCAL: POV. ENGENHO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA

DESONERAÇÃO

	LOCAL: POV. ENGENHO, NO) MUNICÍPIO	DE ANAJATUBA - MA		DESONERA	ıÇÃO	MENSALISTA: 47,70%
			ſ	MEMÓRIA DE CA	ÁLCULO		
	TOTAL	=	1,00 unidades				
	JANELA DE ALUMÍNIO DE C	ORRER COM	I 2 FOLHAS PARA VIDROS	S, COM VIDROS,	, BATENTE, ACABAMENT	го сом ас	ETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.
14.4	EXCLUSIVE ALIZAR E CONTI	RAMARCO. F	ORNECIMENTO E INSTA	LAÇÃO. AF 12/2	2019		
	COMPRIMENTO	х	ALTURA	x	QUANT	=	ÁREA
	1,40m	X	0,70m	x	4,00 unidades	=	3,92m²
	TOTAL	=	3,92m²				
	ΙΔΝΕΙ Δ DE ΔΙ ΙΙΜίΝΙΟ ΤΙΡΟ) ΜΔΧΙΜ-ΔΡ	COM VIDROS BATENTE	F FFRRAGENS	FXCILISIVE ALIZAR ACA	ARAMENTO	E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E
14.5	INSTALAÇÃO. AF_12/2019) IVIA/(IVI-AI)	, com vibros, barenti	E I EMMAGENS.	EXCLUSIVE ALIZAN, ACA	ADAMILIATO	L CONTRAINANCO. I ORIVECIMENTO E
14.5	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT	=	ÁREA
	0,70m	X	0,50m	×	3,00 unidades	=	1,05m²
	TOTAL	=	1,05m²	Α	3,00 amadaes		1,05111
			_,,				
15	PINTURA						
15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SEL	ADOR ACRÍL	ICO EM PAREDES, UMA I	DEMÃO. AF 06/	/2014		
	TOTAL	=	272,31m ²				
15.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO	DE MASSA L	ÁTEX EM PAREDES, DUA	S DEMÃOS. AF_	06/2014		
	TOTAL	=	272,31m²				
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PI	INTURA CON	1 TINTA LÁTEX ACRÍLICA	EM PAREDES, D	OUAS DEMÃOS. AF_06/2	014	
	CORES	=	ÁREA				
	BRANCO GELO	=	248,84m²				
	AZUL DEL REY	=	11,66m²				
	AMARELO OURO	=	11,81m²				
	TOTAL	=	272,31m²				
15.4	PINTURA TINTA DE ACABA	MENTO (PIG	MENTADA) ESMALTE SIN	NTÉTICO ACETIN	IADO EM MADEIRA, 2 D	EMÃOS. AF	: 01/2021
	LARGURA	X	ALTURA	x	QUANT	=	ÁREA
	0,80m	Х	2,10m	x	1,00 unidades	=	1,68m²
	0,60m	х	2,10m	x	2,00 unidades	=	2,52m²
	TOTAL (2 Lados)	=	8,40m²				
	PINTURA COM TINTA ACRÍ	LICA DE ACA	BAMENTO APLICADA A I	ROLO OU PINCE	L SOBRE SUPERFÍCIES M	IFTÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02
15.5						•	,
	TOTAL PORTÃO	=	4,59m²				
		,	~	~			
15.6	PINTURA DE PISO COM TIN	ITA ACRILICA		2 DEMÃOS, INC	LUSO FUNDO PREPARAI	DOR. AF_05	5/2021
	CALÇADA	=	20,92m²				
	TOTAL	=	20,92m²				
16	SERVIÇOS FINAIS						
16.1	•						
10.1		=	100,98m²				
	$A_{construída}$	-	100,30111				
16.2	GRADIL DE ALUMINIO						
-	COMPRIMENTO	Χ	ALTURA				

0,00 m²



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 07/2023 - Maranhão
 28,82%

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

1.1			S				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 01 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	368,60	368,6
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	22,17	22,1
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	17,39	34,7
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E . ESTRUTURAS	m³	0,0100000	347,33	3,4
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,0000000	7,78	7,78
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	4,0000000	12,06	48,24
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,68	2,16
			MO sem LS => 22,27	LS =>	18,85	MO com LS =>	41,12
			Valor do BDI => 106,23		Vä	alor com BDI =>	474,83
	0.4 11 12		-				
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 02 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	1,0000000	947,45	Tota 947,45
Composição Composição			CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês H	1,0000000 35,0000000	947,45 27,07	Tota 947,45 947,45
	CPU - 02 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	1,0000000 35,0000000	947,45	Total 947,45 947,45
Composição Composição	CPU - 02 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês H	1,0000000 35,0000000 395,25	947,45 27,07	Tota l 947,45 947,45 862,40
Composição Composição Auxiliar	CPU - 02 Próprio 90776 SINAPI	ADMINIŚTRAÇÃO LOCAL ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 467,15 Valor do BDI => 273,05	mês H LS =>	1,0000000 35,0000000 395,25 Va	947,45 27,07 MO com LS => alor com BDI =>	Tota 947,45 947,45 862,40 1.220,50
Composição Composição Auxiliar	CPU - 02 Próprio 90776 SINAPI Código Banco	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 467,15 Valor do BDI => 273,05 Tipo	mês H LS =>	1,0000000 35,0000000 395,25	947,45 27,07 MO com LS => alor com BDI =>	Total 947,45 947,45 862,40 1.220,50
Composição Composição Auxiliar 3.1 Composição Composição Composição	CPU - 02 Próprio 90776 SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 467,15 Valor do BDI => 273,05	mês H LS =>	1,0000000 35,0000000 395,25 Va	947,45 27,07 MO com LS => alor com BDI =>	Total 947,45 947,45 862,40 1.220,50 Total 453,32
Composição Composição Auxiliar 3.1 Composição Composição Auxiliar Composição	CPU - 02 Próprio 90776 SINAPI Código Banco CPU - 03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 467,15 Valor do BDI => 273,05 Tipo SERP - SERVIÇOS	mês H LS =>	1,0000000 35,0000000 395,25 Va Quant. 1,0000000	947,45 27,07 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 453,32	Tota 947,45 947,45 862,40 1.220,50 Tota 453,32 16,68
Composição Composição Auxiliar	CPU - 02 Próprio 90776 SINAPI Código Banco CPU - 03 Próprio 88297 SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 467,15 Valor do BDI => 273,05 Tipo SERP - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	mês H LS => Und UN H	1,0000000 35,0000000 395,25 Va Quant. 1,0000000 1,0000000	947,45 27,07 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 453,32 16,68	Tota l 947,45 947,45



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO, MUNICÍPIO DE SINAPI - 07/2023 - Maranhão ANAJATUBA-MA

Bancos ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I. 28,82%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

			Composições Analíticas com Pre	ço Unitário					
4.10	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 04		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	PISO - PISOS		m²	1,0000000	25,52	25,52
Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,1300000	22,51	2,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	1,3000000	17,39	22,60
				MO sem LS =>	9,60	LS =>	8,13	MO com LS =>	17,73
				Valor do BDI =>	7,35		Va	lor com BDI =>	32,87
4.11	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 05		DEMOLIÇÃO DE REBOCO	REVE - REVESTIMENTO E		M ²	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,5000000	17,39	8,69
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	2,50		Va	lor com BDI =>	11,19
10.3	Código	Panas	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM.	COBE - COBERTURA		M ²	1,0000000		
Composição	CPU - 06		ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL					85,49	85,49
Composição Auxiliar	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções		m²	1,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	30	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções		m²	0,3000000	22,65	6,79
Composição Auxiliar	196	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento		m²	0,3000000	96,55	28,96
Composição Auxiliar	278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento		m²	0,7000000	3,08	2,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,5000000	22,17	11,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	1,0000000	17,39	17,39
Insumo	4711	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) un	Material		un	10,2000000	0,85	8,67
				MO sem LS =>	24,56	LS =>	20,78	MO com LS =>	45,34
				Valor do BDI =>	24,63		Va	lor com BDI =>	110,12



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos B.D.I. SINAPI - 07/2023 - Maranhão 28,82%

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

		Composições Analíticas com Pre	ço Unitário			nensansia. 41,1070	
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 07 Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	40,14	40,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8400000	22,51	18,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0740000	17,39	18,67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,5650000	0,84	1,31
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0180000	70,00	1,26
			MO sem LS => 14,65	LS =>	12,39	MO com LS =>	27,04
			Valor do BDI => 11,56		Va	lor com BDI =>	51,70
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 08 Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	72,73	72,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	21,78	14,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	17,39	11,30
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0390000	72,41	2,82
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0900000	63,50	5,71
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l l	0,0600000	69,74	4,18
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,04	6,12
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	1,84	5,52
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,89	0,17
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	5,69	22,76
			MO sem LS => 10,14	LS =>	8,58	MO com LS =>	18,72
			Valor do BDI => 20,96		Va	lor com BDI =>	93,69
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 09 Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)		PT	1,0000000	100,90	100,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000	21,78	8,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000	17,39	6,95
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	18,09	0,90
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,26	14,52



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos B.D.I. SINAPI - 07/2023 - Maranhão 28,82%

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47.70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	4,0000000	13,02	52,08
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,66	16,66
			MO sem LS =>	6,24	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,52

Valor do BDI => 29,07 Valor com BDI => 129,97 11.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição CPU - 10 Próprio PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS ASTU - ASSENTAMENTO DE UN 1,0000000 110,91 110,91 DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) **TUBOS E PECAS** Composição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88267 SINAPI Н 0,3000000 21,78 6,53 Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,3000000 17,39 5,21 Auxiliar 138 ORSE Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg Material tubo 0.0150000 72,41 1,08 Insumo 1703 ORSE Insumo Pasta lubrificante p/ pvc je kg Material kg 0.0600000 63.50 3.81 2036 ORSE Solucao limpadora pvc l 0,0230000 69,74 1,60 Insumo Material **ESTOPA** Material KG 0,90 Insumo 00000013 SINAPI 0,0500000 18,09 Insumo 00003518 SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL Material UN 3,0000000 3,31 9,93 Insumo 00003767 SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA Material UN 0,2000000 0,89 0,17 Insumo 00007097 SINAPI TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL Material UN 1,0000000 6,56 6,56 00009838 SINAPI Insumo TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) Material М 8.0000000 9.39 75,12 MO sem LS => LS => 4.67 3.96 MO com LS => 8.63 Valor do BDI => 31,96 Valor com BDI => 142,87



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos B.D.I. SINAPI - 07/2023 - Maranhão 28,82%

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe Encargos Sociais Desonerado:

Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

					ľ	wierisalista: 47,70%	
		Composições Analíticas com Pre	ço Unitário				
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 11 Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ²	1,0000000	534,29	534,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	22,51	14,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1400000	17,39	19,82
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	491,94	491,94
Insumo	3116 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m		m	0,6000000	13,17	7,90
			MO sem LS => 13,3	34 LS =>	11,28	MO com LS =>	24,62
			Valor do BDI => 153,9	98	Va	lor com BDI =>	688,27
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 12 Próprio	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDE	M²	1,0000000	400,14	400,14
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	517,12	1,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	22,51	22,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5000000	17,39	26,08
Insumo	13064 ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. m2	Material	m²	1,0000000	350,00	350,00
			MO sem LS => 18,9	95 LS =>	16,04	MO com LS =>	34,99
			Valor do BDI => 115,3	32	Va	lor com BDI =>	515,46
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 13 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1400000	17,39	2,43
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	17,89	0,89
			MO sem LS => 0,9	90 LS =>	0,77	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI => 0,9	95	Va	lor com BDI =>	4,27



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos B.D.I. SINAPI - 07/2023 - Maranhão 28,82%

ORSE - 06/2023 - Sergipe

28,82%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 14 Próprio	GRADIL DE ALUMINIO	ESQV -		m²	1,0000000	431,86	431,86
Composição Auxiliar	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	m³	0,0030000	763,50	2,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,4000000	22,51	9,00
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,7500000	22,35	16,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	1,1500000	17,39	19,99
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	m³	0,0030000	629,61	1,88
Insumo	00000583 SINAPI	ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	9,9000000	38,58	381,94
			MO sem LS =>	18,30	LS =>	15,48	MO com LS =>	33,78
			Valor do BDI =>	124,46		Va	lor com BDI =>	556,32

Composições	Auxiliares
-------------	------------

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp. auxiliar Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	Н	1,0000000	436,64	436,64
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000	16,68	50,04
Insumo	00044057 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005000	520.000,00	260,00
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,5000000	4,68	119,34
Insumo	00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,2000000	36,33	7,26
			MO sem LS => 19,92	LS =>	16,86	MO com LS =>	36,78
			Valor do BDI => 125,83		Va	lor com BDI =>	562,47

Diretor de Arquitetura e Urbanismo Decreto 028/2022



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

LOCAL: POV. ENGENHO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA

HORISTA: 84,61% MENSALISTA: 47,70%

		CRONOGRAMA	FÍSICO FINAI	NCEIRO			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	CEDVICOS INICIAIS	100.000/				1 000 22	1.700/
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 1.899,32				1.899,32	1,79%
		1.033,32					
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	4.882,00	4,59%
	,	1.220,50	1.220,50	1.220,50	1.220,50	,	·
	1400U 1740° 0 5 0551400U 1740° 0	50.000/			FO 000/	502.06	0.550/
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	50,00% 291,98			50,00% 291,98	583,96	0,55%
		231,30			231,30		
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%				5.620,03	5,28%
		5.620,03					
5	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%				272,52	0,26%
	WO VIWELVIOUSE LEINIV	272,52				2,2,32	0,20,0
6	REFORÇO ESTRUTURAL	70,00%	30,00%			9.800,91	9,21%
		6.860,64	2.940,27				
7	PAREDES E VEDAÇÕES		100,00%			2.994,72	2,81%
	TAREBES E VEBAÇOES		2.994,72			2.334,72	2,0170
8	PISOS		30,00%	70,00%		11.270,38	10,59%
			3.381,11	7.889,27			
9	REVESTIMENTOS		40,00%	60,00%		15.298,29	14,38%
			6.119,32	9.178,97			,
10	COBERTURA E FORRO		60,00%	40,00%		18.772,12	17,64%
			11.263,27	7.508,85			
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		50,00%	50,00%		7.623,17	7,16%
			3.811,59	3.811,59		,	,
42			F0 000/	E0 000/		4 747 22	4.420/
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		50,00% 2.358,66	50,00% 2.358,66		4.717,32	4,43%
			2.338,00	2.338,00			
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				100,00%	3.550,57	3,34%
					3.550,57		
1.1	FEGULADRIAS			20.000/	70.000/	7 405 54	7.040/
14	ESQUADRIAS			30,00% 2.248,65	70,00% 5.246,86	7.495,51	7,04%
				2.240,03	3.240,00		
15	PINTURA				100,00%	11.190,36	10,52%
					11.190,36		
16	SERVIÇOS FINAIS				100,00%	431,18	0,41%
10	SERVIÇOS FIIVAIS				431,18	431,10	0,41%
					, -		
	DEDCENITION CIMADITO	45 400/	22.040/	22.400/	20.010/		
	PERCENTUAL SIMPLES PERCENTUAL ACUMULADO	15,19% 15,19%	32,04% 47,23%	32,16% 79,39%	20,61% 100,00%		
	TOTAL SIMPLES (R\$)	16.164,99	34.089,44	34.216,49	21.931,45	R\$ 106.402,36	100%
	ACUMULADO (R\$)	16.164,99	50.254,43	84.470,91	106.402,36		



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I. 28,82%

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Pese Acumulado (%
104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,0	3.266,97	9.800,91	9,21	9,2
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	196,59	47,26	9.290,84	8,73	17,9
94210	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	85,31	86,34	7.365,66	6,92	24,8
96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	72,17	86,06	6.210,95	5,84	30,7
87251	SINAPI	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	PISO - PISOS	m²	72,17	77,52	5.594,61	5,26	35,9
98066	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	5.515,11	5.515,11	5,18	41,1
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	272,31	18,76	5.108,53	4,80	45,9
CPU - 02	? Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	4,0	1.220,50	4.882,00	4,59	50,5
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	272,31	14,71	4.005,68	3,76	54,3
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	72,17	46,60	3.363,12	3,16	57,4
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	35,82	93,72	3.357,05	3,16	60,6
103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	41,53	72,11	2.994,72	2,81	63,4
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	85,31	30,53	2.604,51	2,45	65,8



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I. 28,82%

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%
CPU - 04	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	PISO - PISOS	m²	71,57	32,87	2.352,50	2,21	68,0
104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,0	189,10	2.269,20	2,13	70,2
91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	965,17	1.930,34	1,81	72,0
CPU - 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,0	474,83	1.899,32	1,79	73,8
94570	SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,92	477,40	1.871,40	1,76	75,5
CPU - 12	Próprio	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	3,36	515,46	1.731,94	1,63	77,2
CPU - 05	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	149,35	11,19	1.671,22	1,57	78,7
89173	SINAPI	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	35,82	42,20	1.511,60	1,42	80,2
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	М	22,14	63,32	1.401,90	1,32	81,5
101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	20,92	64,20	1.343,06	1,26	82,7
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	669,87	1.339,74	1,26	84,0
104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	162,68	1.301,44	1,22	85,2
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	272,31	4,63	1.260,79	1,18	86,4



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

SINAPI - 07/2023 - Maranhão

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I.

28,82%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	154,60	1.236,80	1,16	87,61
CPU - 07	Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO	COBE - COBERTURA	М	23,0	51,70	1.189,10	1,12	88,72
87879	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	232,41	4,90	1.138,80	1,07	89,79
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.000,97	1.000,97	0,94	90,73
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,05	915,11	960,86	0,90	91,64
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUÁL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	105,48	7,66	807,97	0,76	92,40
CPU - 11	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,02	688,27	702,03	0,66	93,06
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	336,56	673,12	0,63	93,69
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	М	3,6	168,09	605,12	0,57	94,26
CPU - 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	583,96	583,96	0,55	94,81
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	20,92	23,78	497,47	0,47	95,27
CPU - 08	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	5,0	93,69	468,45	0,44	95,71
CPU - 13	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	100,98	4,27	431,18	0,41	96,12
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	42,67	384,03	0,36	96,48



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

SINAPI - 07/2023 - Maranhão

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I.

28,82%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	105,48	3,55	374,45	0,35	96,8
97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	124,49	373,47	0,35	97,1
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	PISO - PISOS	M	30,5	11,95	364,47	0,34	97,5
95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	302,25	302,25	0,28	97,8
100852	SINAPI	CUBA DE EMBÚTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	291,86	291,86	0,27	98,0
CPU - 09	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	PT	2,0	129,97	259,94	0,24	98,3
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	4,09	58,58	239,59	0,23	98,5
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	203,45	203,45	0,19	98,7
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,16	88,61	191,39	0,18	98,9
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	8,4	19,77	166,06	0,16	99,0
100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	4,59	33,08	151,83	0,14	99,2
CPU - 10	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	142,87	142,87	0,13	99,3
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	41,00	123,00	0,12	99,4
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	118,57	118,57	0,11	99,5
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	107,89	107,89	0,10	99,6
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,51	53,73	81,13	0,08	99,7



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I. 28,82%

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61%

Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código Ba	anco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Pes
									Acumulado (%
101890 SII	INAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	19,46	77,84	0,07	99,8
97661 SII	INAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	М	100,0	0,70	70,00	0,07	99,9
97644 SII	INAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6,3	9,59	60,41	0,06	99,9
97663 SII	INAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	3,0	12,63	37,89	0,04	99,9
97662 SII	INAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	М	12,0	0,50	6,00	0,01	100,0
97633 SII	INAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	23,47	0,00	0,00	100,0
97645 SII	INAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	33,49	0,00	0,00	100,0
85334 SII	INAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	22,40	0,00	0,00	100,0
CPU - 06 Pro	róprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	COBE - COBERTURA	M²	0,0	110,12	0,00	0,00	100,0
86906 SII	INAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	101,36	0,00	0,00	100,0
86937 SII	INAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	311,91	0,00	0,00	100,0
CPU - 14 Pro	róprio	GRADIL DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0	556,32	0,00	0,00	100,0

 Total sem BDI
 82.609,22

 Total do BDI
 23.793,14

 Total Geral
 106.402,36



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ENGENHO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: POV. ENGENHO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO HORISTA: 84,61% MENSALISTA: 47,70%

COMPOSIÇÃO DO BDI	
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	%	Situação	Intervalo de admissibilidade			
itens	Sigids	Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%	
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%	
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%	
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%	
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	СР	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%	
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	ОК	0,00%	4,50%	4,50%	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%	ОК	20,34%	22,12%	25,00%	
BDI COM desoneração	BDI DES	28,82%	ОК				

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

SAMIR FONSECA DE ARRUDA

Diretor de Arquitetura e Urbanismo Decreto 028/2022



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

		ENCAR	GOS SOCIAIS		
	<u>Estado:</u> MARANHÃO - MA		<u>Vigência:</u>	A PARTIR DE	DEZEMBRO/2022
	Tabelas SINAPI utilizadas na b	ase orçamentária (Mês/A	no):	JULH	0/2023
		Engargos Cocici	is Sobre a Mão de Obra:		
			SONERAÇÃO	CEM DEC	ONERAÇÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO —	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
		HUNISTA (70)	Grupo A	HONISTA (70)	IVILIVOALIOTA (70)
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3.00%	3,00%	3.00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
		11,00%	Grupo B	01,0070	01,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13° Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
В7	Dias de Chuva	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
В	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
		·	Grupo C	·	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
С	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
		-	Grupo D	•	•
D1	Reicidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidêcia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,79%	3,52%	18,26%	7,17%
<u> </u>	Total (A + D + C + D)	0,13/0	J,JZ /0	10,40 /0	7,17/0

Fonte: Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais Site: http://www.caixa.gov.br

84,61%

A data das **Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições** para elaboração Orçamentária é de: **JULHO/2023**

E a data da **Tabela SINAPI de Composição de Encargos Sociais de** referência, é a partir de: **DEZEMBRO/2022**

114,08%

71,35%

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: COM DESONERAÇÃO

47,70%

ESTÃO SENDO ADOTADOS OS PERCENTUAIS ABAIXO:

Total (A+B+C+D)

Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Soci	ais Sobre a Mão de Obra:
A:	17,80%	HORISTAS	MENSALISTAS
B:	47,22%	HOHIOTAG	MENOALIOTAO
C:	10,80%	Q1 610/	//7 7Nº/
D:	8,79%	<u>U4,UI/0</u>	41,1U/0



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. FOMENTO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.899,32	2,42%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.661,50	4,66%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	583,96	0,74%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.508,53	4,47%
5	MOVIMENTO DE TERRA	181,85	0,23%
6	REFORÇO ESTRUTURAL	6.729,95	8,57%
7	PAREDES E VEDAÇÕES	3.901,15	4,97%
8	PISOS	6.249,50	7,96%
9	REVESTIMENTOS	14.151,11	18,02%
10	COBERTURA E FORRO	10.560,35	13,45%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.842,02	8,71%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.851,64	4,90%
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	2.420,55	3,08%
14	ESQUADRIAS	6.210,05	7,91%
15	PINTURA	7.544,02	9,61%
16	SERVIÇOS FINAIS	241,59	0,31%
	VALOR BDI TOTAL	R\$ 17.562,54	
	VALOR ORÇAMENTO S/ BDI	R\$ 60.974,55	
	VALOR TOTAL	R\$ 78.537,09	100,00%

Importa o Valor Total da Planilha Orçamentária em:

Setenta e Oito Mil e Quinhentos e Trinta e Sete Reais e Nove Centavos

ANAJATUBA - MA, 14 DE SETEMBRO DE 2023

SAMIR FONSECA DE ARRUDA

Diretor de Arquitetura e Urbanismo Decreto 028/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. FOMENTO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

			PLANILHA ORÇAI	MENTÁI	RIA				
ITEM	REFERÊNCIA	FONTE:	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNT. SEM BDI	VALOR UNT. COM BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1			SERVICOS INICIAIS						
1.1	CPU - 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00	368,60	474,83	1.474,40	1.899,32
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				SUB-TOTAL		1.899,32
2.1	CPU - 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	3,00	947,45	1.220,50	2.842,35	3.661,50
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				SUB-TOTAL		3.661,50
3.1	CPU - 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	453,32	583,96	453,32	583,96
-							SUB-TOTAL		583,96
4 4.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA	m³	3,90	45,48	58,58	177,37	228,46
			MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017						
4.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	0,00	18,22	23,47	0,00	0,00
4.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE	m²	59,71	5,95	7,66	355,27	457,37
	07647	CINIADI	FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	2	50.74	2.76	2.55	46470	244.07
4.4	9/64/	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	59,71	2,76	3,55	164,79	211,97
			REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017						
4.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	0,00	9,81	12,63	0,00	0,00
4.6	97661	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM	M	50,00	0,55	0,70	27,50	35,00
			REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017						·
4.7	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	0,00	26,00	33,49	0,00	0,00
4.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	0,00	7,45	9,59	0,00	0,00
4.0	07662	CINIADI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		0.00	0.20	0.50		0.00
4.9	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	М	0,00	0,39	0,50	0,00	0,00
4.10	CPU - 04	·	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	37,21	25,52	32,87	949,59	1.223,09
4.11 4.12	CPU - 05	Próprio SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REBOCO RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M ²	120,88 0,00	8,69 17,39	11,19 22,40	1.050,44 0,00	1.352,64 0,00
4.12	03334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS IVIETALICAS	111	0,00	17,39	SUB-TOTAL	0,00	3.508,53
5	2225		MOVIMENTO DE TERRA	2			20.64		107.50
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m³	1,44	68,79	88,61	99,05	127,59
5.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,01	41,71	53,73	42,12	54,26
_							SUB-TOTAL		181,85
6 6.1	104488	SINAPI	REFORÇO ESTRUTURAL COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE	m³	2,06	2.536,08	3.266,97	5.224,32	6.729,95
J. 4	107700	5 I	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO		2,00	2.330,00	3.230,37	3.227,32	0.723,33
			INSTITUCIONAL TÉRREA. FCK = 25 MPA. AF 11/2022				CUD TOTAL		6 700 05
7			PAREDES E VEDAÇÕES				SUB-TOTAL		6.729,95
7.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E	m²	54,10	55,98	72,11	3.028,51	3.901,15
			ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.						
			AF 12/2021				SUB-TOTAL		3.901,15
8			PISOS				JOD-TOTAL		3.501,13
8.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	m²	37,18	36,18	46,60	1.345,17	1.732,58
8.2	87251	SINAPI	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	37,18	60,18	77,52	2.237,49	2.882,19
8.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	М	18,42	9,28	11,95	170,93	220,11
8.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	М	3,00	130,49	168,09	391,47	504,27



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. FOMENTO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **VALOR** VALOR UNT. VALOR UNT. VALOR TOTAL REFERÊNCIA FONTE: **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** QUANT. ITEM UNID TOTAL S/ SEM BDI COM BDI C/ BDI BDI 101749 SINAPI PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). 49.84 910.35 8.5 m² 14.18 706.73 64.20 ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 SUB-TOTAL 6.249,50 REVESTIMENTOS 9.1 87879 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE m^2 229.08 3.81 4.90 872,79 1.122.49 CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022 9.2 87530 SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM 204,24 7.493,56 9.652,38 36,69 47,26 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. ΔF 06/2014 9.3 89173 SINAPI SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO m² 24.84 32.76 42,20 813,75 1.048.24 MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 12/2014 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM m² 9.4 87273 SINAPI 24.84 72.76 93.72 1.807.35 2.328.00 PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE SUB-TOTAL 14.151,11 COBERTURA E FORRO 10 m² 10.1 92543 SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA 41,19 23,70 30,53 976,20 1.257,53 TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 10.2 94210 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 2.760,96 3.556,34 41,19 67,03 86,34 = 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 10.3 CPU - 06 Próprio REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO M² 0,00 110,12 85,49 0,00 0,00 CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES 10.4 96111 SINAPI m² 37,18 66,81 86,06 2.483,99 3.199,71 RESIDENCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS 10.5 RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24. 20.87 1.025.96 94231 SINAPI Μ 49.16 63.32 1.321.48 CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 CPU - 07 Próprio PINGADEIRA EM CONCRETO 10.6 Μ 23.70 40.14 51 70 951.31 1 225 29 SUB-TOTAL 10.560,35 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 11 11.1 89957 SINAPI PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA UN 5,00 120,02 600,10 773,00 154,60 (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014 CPU - 08 Próprio PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 93,69 218,19 281,07 11.2 UN 3,00 72,73 DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) 11.3 CPU - 09 Próprio PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL РΤ 1,00 100,90 129,97 100,90 129,97 DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) 11.4 CPU - 10 Próprio PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL UN 1,00 110,91 142,87 110,91 142,87 DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM 11.5 98066 SINAPI UN 1.00 4.281.26 5.515.11 4.281.26 5.515.11 TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 SUB-TOTAL 6.842,02



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. FOMENTO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **VALOR** VALOR UNT. VALOR UNT. VALOR TOTAL REFERÊNCIA FONTE: **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** UNID QUANT. TOTAL S/ ITEM SEM BDI COM BDI C/ BDI BDI 12.1 104473 SINAPI COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE UN 8.00 146.80 1.174.40 1.512.80 189.10 ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE 12.2 104475 SINAPI UN 9,00 126,29 162,68 1.136,61 1.464,12 TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES. INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO. RASGO OLIFBRA E CHUMBAMENTO AF 11/2022 12.3 101876 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE UN 107,89 1,00 83,76 83,76 107,89 EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 12.4 101890 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL UN 3.00 15.11 19,46 45,33 58,38 DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 12.5 101946 SINAPI QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 1,00 157,94 203,45 157,94 203,45 UN MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM 12.6 103782 SINAPI 6,00 198.78 UN 33.13 42.67 256.02 LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 12.7 97606 SINAPI UN 2.00 96,64 124.49 193,28 248,98 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 SUB-TOTAL 3.851,64 13 LOUÇAS E ACESSÓRIOS 13.1 86931 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA UN 1,00 520,01 669,87 520,01 669,87 BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU 13.2 86943 SINAPI UN 1,00 261,27 336,56 261,27 336,56 EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC VÁLVIJI A F ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 01/2020 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 13.3 100852 SINAPI UN 1,00 226,57 291,86 226,57 291,86 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 13.4 TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2 OU 3/4. PARA UN 0.00 78.69 101.36 86906 SINAPI 0.00 0.00 LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 13 5 86911 SINAPI TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA UN 1.00 92.05 118 57 92.05 118.57 PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 CPU - 11 Próprio BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM M² 0,90 534,29 688,27 480,86 619,44 13.6 13.7 86937 SINAPI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM 0,00 242,13 311,91 0,00 UN 0,00 OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 13.8 89353 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -UN 2,00 31,83 41,00 63,66 82,00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 13.9 95546 SINAPI KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, UN 1,00 302,25 234,63 302,25 234,63 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 SUB-TOTAL 2.420,55 14 **ESQUADRIAS** PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, 14.1 CPU - 12 Próprio M^2 3.36 400.14 515.46 1.344.47 1.731.94 EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO 14.2 1.00 91312 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE UN 749.24 965.17 749.24 965.17 OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. FOMENTO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **VALOR** VALOR UNT. VALOR UNT. **VALOR TOTAL** ITEM REFERÊNCIA FONTE: **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** UNID QUANT. TOTAL S/ SEM BDI COM BDI C/ BDI BDI 14.3 91314 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE UN 1.00 777.03 1.000.97 777.03 1.000.97 OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA 14.4 94570 SINAPI m² 3,92 370,60 477,40 1.452,75 1.871,40 VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, 14.5 94569 SINAPI 0,70 710,38 915,11 497,26 640,57 m² BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 SUB-TOTAL 6.210,05 PINTURA 15 15.1 88485 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, m² 180,26 648,93 834,60 3,60 4,63 UMA DEMÃO, AF 06/2014 15.2 88497 SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, m² 180.26 14.57 2.626.38 3.381.67 18.76 DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX m² 15 3 88489 SINAPI 180 26 11 42 14 71 2.058.56 2 651 62 ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 15.4 102219 SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE m² 5.88 15.35 19,77 90,25 116.24 SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA 15.5 100754 SINAPI m² 4.59 25.68 33.08 117.87 151.83 A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 15.6 102491 SINAPI PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO 316,77 408,06 m² 17.16 18.46 23.78 MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 SUB-TOTAL 7.544,02 SERVIÇOS FINAIS 16 CPU - 13 Próprio LIMPEZA FINAL DA OBRA M² 56,58 187,84 241,59 3.32 4.27 16.1 CPU - 14 Próprio GRADIL DE ALUMINIO M² 0,00 431,86 556,32 0,00 16.2 0,00 SUB-TOTAL 241,59 TOTAL GERAL S/BDI 60.974.55 TOTAL DO BDI (28,82%) 17.562.54

Importa o Valor Total da Planilha Orçamentária em:

R\$ 78.537.09

Setenta e Oito Mil e Quinhentos e Trinta e Sete Reais e Nove Centavos

TOTAL GERAL C/BDI

78.537,09

ANAJATUBA - MA, 14 DE SETEMBRO DE 2023

SAMIR FONSECA DE ARRUDA

Diretor de Arquitetura e Urbanismo Decreto 028/2022



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. FOMENTO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	PLACA DE OBRA EM CH	-					
	BASE	Х	ALTURA		_		
	2,00 m	Χ	2,00 m	=	4,00 m²		
2 2.1	ADMINISTRAÇÃO DA O ADMINISTRAÇÃO LOCA						
2.1	MÊS =	3,00	meses				
	WIES -	3,00	meses				
3 3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMO						
	MÊS =	1,00	unidade				
4	DEMOLIÇÕES E RETIRAI					_	
4.1		ARIA DE BLOCO F	URADO, DE FORMA MANU	AL, SEM REAP		.2/2017	
	COMPRIMENTO	X	ALTURA	x	ESPESSURA	=	TOTAL
	6,35 m	X	3,00 m	x	0,15 m	=	2,86m³
	1,60m	X	2,10 m	x	0,15 m	=	0,50m³
	1,00 m	x	0,50 m	x	0,15 m	=	0,08m³
	0,43m	x	0,70 m	x	0,15 m	=	0,05m³
	6,90m	x	0,40 m	x	0,15 m	=	0,41m³
	TOTAL	=	3,90m³		-, -		-,
4.2	DEMOLIÇÃO DE REVEST	IMENTO CERÂM	IICO, DE FORMA MANUAL,	SEM REAPRO	EITAMENTO. AF_12/20)17	
	AMBIENTES	= =	ÁREA				
	TOTAL	=	0,00m²				
4.3	REMOÇÃO DE TRAMA I	DE MADEIRA PAR	RA COBERTURA, DE FORMA	MANUAL, SEI	M REAPROVEITAMENTO). AF_12/201	L7
	$A_{COBERTURA}$	=	59,71m²				
4.4	REMOÇÃO DE TELHAS,	DE FIBROCIMENT	ΓΟ, METÁLICA E CERÂMICA	DE FORMA N	IANUAL, SEM REAPRO	/EITAMENTC). AF_12/2017
	$A_{COBERTURA}$	=	59,71m ²				
4 -	DEMOCÃO DE LOUCAS	DE EODBAA BAAB	ILIAL CENA DE ADDOVEITANA	ENTO AE 12/	2017		
4.5			IUAL, SEM REAPROVEITAM	EN 10. AF_12/	2017		
	TOTAL	=					
4.6	REMOCÃO DE CABOS E	LÉTRICOS. DE FO	RMA MANUAL, SEM REAPR	OVEITAMENT	O. AF 12/2017		
	TOTAL	=	50,00 m				
4.7	REMOÇÃO DE JANELAS	, DE FORMA MAI	NUAL, SEM REAPROVEITAN	IENTO. AF_12	/2017		
	COMPRIMENTO	X	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
		x		x		=	0,00m²
	TOTAL	=	0,00m²	^			0,00111
4.8	REMOÇÃO DE PORTAS,	DE FORMA MAN	IUAL, SEM REAPROVEITAM	ENTO. AF_12/	2017		
	COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
		x		x		=	0,00m²
	TOTAL	=	0,00m²				•
	_	_					
4.9	REMOÇÃO DE TUBULA	ÇÕES (TUBOS E C	ONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, I	DE FORMA MA	NUAL, SEM REAPROVE	ITAMENTO.	AF_12/2017
	TOTAL	=	0,00 m				
4.10	DEMOLIÇÃO MANUALI	DE DISO CIMENT	ADO SOBRE LASTRO DE CON	ICRETO			
4.10	•			CVEIO			
	AMBIENTES	=	ÁREA				
	SALÃO	=	29,57m²				
	LAVABO	=	1,80m²				
	COZINHA	=	5,84m²				



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% LOCAL: POV. FOMENTO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO HORISTA: 84,61%

MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	TOTAL	=	37,21m²				
	~						
4.11	DEMOLIÇÃO DE REBOCO						
	PERÍMETRO	x	ALTURA	=	ÁREA		
	34,32m	x	2,00m	=	68,64m²		
	26,12m	x	2,00m	=	52,24m²		
	TOTAL	=	120,88m²				
4.12	RETIRADA DE ESQUADRIAS	METALICAS					
	COMPRIMENTO	x	ALTURA	=	ÁREA		
		x		=	0,00m²		
	TOTAL	=	0,00m²				
			·				
5	MOVIMENTO DE TERRA						
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE V	ALA COM PE	ROFUNDIDADE MENOR O	U IGUAL A 1,30 I	M. AF 02/2021		
	ÁREA	х	PROFUNDIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
	0,36m²	x	1,00 m	x	4,00 unid	=	1,44m³
	TOTAL	=	1,44m³		,		•
			,				
5.2	REATERRO MANUAL APILO	ADO COM SO	OQUETE. AF 10/2017				
	ÁREA	X	PROFUNDIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
	0,36m²	X	0,70 m	×	4,00 unid	=	1,01m³
	0,30111	^	5,70111	. ^	-1,00 umu		1,01111

1,01m³

REFORÇO ESTRUTURAL

TOTAL

COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA.

6.1 AF_11/2022

FUNDAÇÃO						
ÁREA	х	ALTURA	х	QUANTIDADE	=	TOTAL
0,36m²	x	0,30 m	x	4,00 unid	=	0,43m³
PILARES						
ÁREA	х	ALTURA	х	QUANTIDADE	=	TOTAL
0,04m²	x	3,70 m	x	4,00 unid	=	0,56m³
VIGAS SUPERIORES						
PERÍMETRO	х	BASE	х	LARGURA	=	TOTAL
31,12m	x	0,15 m	x	0,20 m	=	0,93m³
MARQUISE						
COMPRIMENTO	х	LARGURA	х	ESPESSURA	=	TOTAL
2,95m	x	0,40 m	x	0,12 m	=	0,14m³
TOTAL	=	2,06m³				

7 PAREDES E VEDAÇÕES

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM

7.1 PREPARO MANUAL. AF_12/2021

COMPRIMENTO	x	ALTURA	=	ÁREA
6,65m	x	3,00m	=	19,95m²
2,00m	x	4,40m	=	8,80m²
1,35m	x	0,40m	=	0,54m²
0,80m	x	2,10m	=	1,68m²
0,40m	x	2,90m	=	1,16m²
21,97m	x	1,00m	=	21,97m²
TOTAL	=	54,10m ²		

8 PISOS

8.1

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021

AMBIENTES = ÁREA

SALÃO = 28,18m²



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. FOMENTO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

COZINHA = 6,40m² BANHEIRO = 2,60m² TOTAL = **37,18m²**

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE

8.2 10 M2. AF_02/2023_PE

 AMBIENTES
 =
 ÁREA

 SALÃO
 =
 28,18m²

 COZINHA
 =
 6,40m²

 BANHEIRO
 =
 2,60m²

 TOTAL
 =
 37,18m²

8.3 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023

 AMBIENTES
 =
 PERÍMETRO

 SALÃO
 =
 18,42m

 TOTAL
 =
 18,42m

8.4 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

COMPRIMENTO TOTAL QUANT. Х 1,60m 1,00 unidades 1,60 m 0.80m Х 1.00 unidades = 0.80 m 0,60m 1,00 unidades 0,60 m Х **TOTAL** = 3,00m

8.5 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020

 AMBIENTES
 =
 ÁREA

 CALÇADA
 =
 14,18m²

 TOTAL
 =
 14,18m²

9 REVESTIMENTOS

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM

9.1 BETONEIRA 400L. AF_10/2022

 $A_{Alvenaria}$ x 2 lados 54,10m² x 2,00 = 108,20m² ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO = 120,88m²

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE

9.2 PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

 paredes novas
 =
 108,20 m²

 parede existente
 =
 120,88m²

 descontar emboço
 =
 -24,84m²

 TOTAL
 =
 204,24m²

SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE

9.3 TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014

TOTAL = 24,84m²

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA

9.4 DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

AMBIENTES = ÁREA

COZINHA = 15,34m²

BANHEIRO = 9,50m²

TOTAL = 24,84m²

10 COBERTURA E FORRO

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU

10.1 TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. FOMENTO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO 41.19m² 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 41.19m² REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL 0.00m² 10.4 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS **AMBIENTES** = ÁREA 28,18m² 6,40m² COZINHA = **BANHEIRO** 2,60m² TOTAL 37,18m² RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 TOTAL = 20.87 m 10.6 PINGADEIRA EM CONCRETO 23,70 m TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 11 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 TOTAL 5 unidades PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) 11.2 3 unidades TOTAL PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) 11.3 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) 11.4 TOTAL TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 11.5 TOTAL 1 unidades **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** 12 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 12.1 TOTAL 8 unidades COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 12.2 TOTAL 9 unidades 12.3 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 1 unidades DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 12.4 3 unidades QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 12.5 TOTAL 1 unidades



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. FOMENTO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 12.6 6 unidades LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 12.7 TOTAL 2 unidades **LOUÇAS E ACESSÓRIOS** 13 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 13.1 TOTAL 1 unidades LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE 13.2 FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TOTAL 1 unidades CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 13.3 1 unidades TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 13.4 0 unidades TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TOTAL 1 unidades = BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM COMPRIMENTO ÁREA LARGURA Х 1.50m Х 0.60m 0,90m² ΤΟΤΔΙ 0.90m² = CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -13.7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TOTAL = 0 unidades REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 2 unidades KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 13.9 TOTAL 1 unidades **ESQUADRIAS** 14 PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO 14.1 LARGURA AI TURA QUANT ÁRFA х Х 1,60m 2,10m 1,00 unidades 3,36m² TOTAL 3,36m² KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 TOTAL 1,00 unidades KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: 14.3 DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 1,00 unidades 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 COMPRIMENTO ALTURA QUANT ÁRFA



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. FOMENTO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO 1,40m 0.70m4.00 unidades 3.92m² TOTAL 3,92m² JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E 14.5 INSTALAÇÃO. AF_12/2019 LARGURA ALTURA QUANT ÁREA 0,70m 0.50m 0,70m² 2,00 unidades TOTAL 0,70m² **PINTURA** 15 15.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 180,26m² APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 15.2 180,26m² **TOTAL** 15.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 ÁREA BRANCO GELO 165.37m² AZUL DEL REY 9,46m² AMARELO OURO 5,43m² TOTAL 180,26m² 15.4 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 LARGURA х **ALTURA** х QUANT ÁREA 0,80m 2,10m 1,00 unidades 1,68m² 0,60m 2,10m 1,00 unidades 1,26m² Х Х TOTAL (2 Lados) 5,88m² PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 15.5 DEMÃOS). AF 01/2020 TOTAL PORTÃO 4,59m² PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 15.6 CALÇADA 17,16m² TOTAL 17,16m² **SERVIÇOS FINAIS** 16 16.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA 56,58m² $A_{construída}$ 16.2 GRADIL DE ALUMINIO

SAMIR FONSECA DE ARRUDA

0,00 m²

AI TURA

COMPRIMENTO

Х

Diretor de Arquitetura e Urbanismo Decreto 028/2022



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA Bancos B.D.I. SINAPI - 07/2023 - Maranhão 28,82%

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 01		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE O	BRAS	m²	1,0000000	368,60	368,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	22,17	22,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	2,0000000	17,39	34,78
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0100000	347,33	3,47
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	1,0000000	7,78	7,78
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	4,0000000	12,06	48,24
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	19,68	2,16
				Valor do BDI =>	106,23		Va	alor com BDI =>	474,83
									,
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1 Composição	Código CPU - 02		Descrição ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Tipo CANT - CANTEIRO DE O	BRAS	Und mês	Quant. 1,0000000	Valor Unit 947,45	·
2.1 Composição Composição Auxiliar	CPU - 02						-4		Total
Composição Composição	CPU - 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE O		mês	1,0000000 35,0000000	947,45	Total 947,45
Composição Composição	CPU - 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OI SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	mês H	1,0000000 35,0000000 395,25	947,45 27,07	Total 947,45 947,45
Composição Composição	CPU - 02	Próprio SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OI SEDI - SERVIÇOS DIVER MO sem LS =>	467,15	mês H	1,0000000 35,0000000 395,25	947,45 27,07 MO com LS =>	Total 947,45 947,45 862,40
Composição Composição Auxiliar	CPU - 02 90776	Próprio SINAPI Banco	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CANT - CANTEIRO DE OI SEDI - SERVIÇOS DIVER MO sem LS => Valor do BDI =>	467,15	mês H LS =>	1,0000000 35,0000000 395,25	947,45 27,07 MO com LS =>	Total 947,45 947,45 862,40 1.220,50
Composição Composição Auxiliar 3.1 Composição Composição Composição	CPU - 02 90776 Código CPU - 03	Próprio SINAPI Banco	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	CANT - CANTEIRO DE OI SEDI - SERVIÇOS DIVER MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SERP - SERVIÇOS	467,15 273,05	mês H LS =>	1,0000000 35,0000000 395,25 Va	947,45 27,07 MO com LS => alor com BDI =>	Total 947,45 947,45 862,40 1.220,50
Composição Composição Auxiliar 3.1 Composição Composição Auxiliar Composição	CPU - 02 90776 Código CPU - 03	Próprio SINAPI Banco Próprio SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OI SEDI - SERVIÇOS DIVER MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SERP - SERVIÇOS	467,15 273,05	mês H LS =>	1,0000000 35,0000000 395,25 Va Quant. 1,0000000	947,45 27,07 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 453,32	Total 947,45 947,45 862,40 1.220,50 Total 453,32
Composição Composição Auxiliar	Código CPU - 02 88297	Próprio SINAPI Banco Próprio SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CANT - CANTEIRO DE OI SEDI - SERVIÇOS DIVER MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SERP - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVER TRAN - TRANSPORTES,	467,15 273,05	mês H LS => Und UN H	1,0000000 35,0000000 395,25 Va Quant. 1,0000000 1,0000000	947,45 27,07 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 453,32 16,68	Total 947,45 947,45 862,40 1.220,50 Total 453,32 16,68



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA Bancos SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe B.D.I. 28,82% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.10	Código Band	o Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 04 Própr	O DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	PISO - PISOS		m²	1,0000000	25,52	25,52
Composição Auxiliar	88309 SINA	PI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1300000	22,51	2,92
Composição Auxiliar	88316 SINA	PI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,3000000	17,39	22,60
			MO sem LS =>	9,60	LS =>	8,13	MO com LS =>	17,73
			Valor do BDI =>	7,35		Va	lor com BDI =>	32,87
4.11	Código Band	o Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 05 Própr	o DEMOLIÇÃO DE REBOCO	REVE - REVESTIMENTO	E	M²	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	88316 SINA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,5000000	17,39	8,69
			MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,98
			Valor do BDI =>	2,50		Va	lor com BDI =>	11,19
10.3	Código Band		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 06 Própr	 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITAE OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL 	BAIANA COBE - COBERTURA		M²	1,0000000	85,49	85,49
Composição Auxiliar	9 ORSI	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções		m²	1,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	30 ORSI	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções		m²	0,3000000	22,65	6,79
Composição Auxiliar	196 ORSI	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 30 ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	cm e Madeiramento		m²	0,3000000	96,55	28,96
Composição Auxiliar	278 ORSI	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento		m²	0,7000000	3,08	2,15
Composição Auxiliar	88262 SINA	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,5000000	22,17	11,08
Composição Auxiliar	88316 SINA	PI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	17,39	17,39
Insumo	4711 ORSI	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaian similar) un	a ou Material		un	10,2000000	0,85	8,67
			MO sem LS =>	24,56	LS =>	20,78	MO com LS =>	45,34
			Valor do BDI =>	24,63		Va	lor com BDI =>	110,12



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA
 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 07/2023 - Maranhão
 28,82%

 ORSE - 06/2023 - Sergipe

UN

2,0000000

7,26

14,52

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 07 Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	40,14	40,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8400000	22,51	18,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0740000	17,39	18,67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,5650000	0,84	1,31
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0180000	70,00	1,26
			MO sem LS => 14	65 LS =>	12,39	MO com LS =>	27,04
			Valor do BDI => 11	56	Va	lor com BDI =>	51,70
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 08 Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	72,73	72,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	21,78	14,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	17,39	11,30
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0390000	72,41	2,82
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0900000	63,50	5,71
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	I	0,0600000	69,74	4,18
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,04	6,12
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	1,84	5,52
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,89	0,17
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	5,69	22,76
			MO sem LS => 10	14 LS =>	8,58	MO com LS =>	18,72
			Valor do BDI => 20	96	Va	lor com BDI =>	93,69
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 09 Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	PT	1,0000000	100,90	100,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000	21,78	8,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000	17,39	6,95
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	18,09	0,90
lm a ruma a	OCCOSTOO CINIADI	IOFILIO DVO COLDAVEL DE CO CEALIC DA 400 MM DADA FOCOTO DEFENA	M-4i-1	1111	0.000000	7.00	44.50

Material

JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL

Insumo

00003520 SINAPI



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA Bancos SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe

Valor do BDI =>

31,96

B.D.I. Encargos Sociais 28,82% Desonerado:

Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Valor com BDI =>

142,87

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	29,07		Va	alor com BDI =>	129,97
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,52
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,66	16,66
Insumo	00009836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	4,0000000	13,02	52,08
	0000000	011.1.51	TUDO DUO OFDIE NODAMI, DALGO ANA DADA FORGES DEEDIM, (AIDD FORG)				4 0000000	40.00	=0.00

11.4	Código Banc	o Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 10 Próprie	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	110,91	110,91
Composição Auxiliar	88267 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000	21,78	6,53
Composição Auxiliar	88316 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000	17,39	5,21
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0600000	63,50	3,81
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	I	0,0230000	69,74	1,60
Insumo	00000013 SINAF	I ESTOPA	Material	KG	0,0500000	18,09	0,90
Insumo	00003518 SINAF	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,31	9,93
Insumo	00003767 SINAF	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,89	0,17
Insumo	00007097 SINAF	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00009838 SINAF	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000	9,39	75,12
			MO sem LS => 4.67	LS =>	3.96 1	MO com LS =>	8,63

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 11	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ²	1,0000000	534,29	534,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	22,51	14,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1400000	17,39	19,82
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	491,94	491,94
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	13,17	7,90
				MO sem LS =>	13,34 LS	5 => 11,28	MO com LS =>	24,62



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA Bancos SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe B.D.I. Encargos Sociais 28,82% Desonerado: Horista: 84,61%

Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 12 Próprio	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	S/VIDR	M²	1,0000000	400,14	400,1
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0030000	517,12	1,5
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	1,0000000	22,51	22,5
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	1,5000000	17,39	26,0
nsumo	13064 ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. m2	Material		m²	1,0000000	350,00	350,0
'	'		MO sem LS =>	18,95	LS =>	16,04	MO com LS =>	34,9
			Valor do BDI =>	115,32		Va	lor com BDI =>	515,4
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 13 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	M²	1,0000000	3,32	3,3
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,1400000	17,39	2,4
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,0500000	17,89	0,8
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,6
			Valor do BDI =>	0,95		Va	lor com BDI =>	4,2
16.2	Cádigo Panco	Decerição		0,95	lind			·
16.2	Código Banco	Descrição GRADII DE ALLIMINIO	Tipo	0,95	Und m²	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição Composição	Código Banco CPU - 14 Próprio 87372 SINAPI	GRADIL DE ALUMINIO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			Und m² m³			·
Composição Composição Auxiliar Composição	CPU - 14 Próprio	GRADIL DE ALUMINIO	Tipo ESQV -	os	m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 431,86	Tota 431,8
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	CPU - 14 Próprio 87372 SINAPI	GRADIL DE ALUMINIO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Tipo ESQV - SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os os	m² m³	Quant. 1,0000000 0,0030000	Valor Unit 431,86 763,50	Tota 431,8 2,2 9,0
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	CPU - 14 Próprio 87372 SINAPI 88309 SINAPI	GRADIL DE ALUMINIO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo ESQV - SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os os os	m² m³	Quant. 1,0000000 0,0030000 0,4000000	Valor Unit 431,86 763,50 22,51	Tota 431,8 2,2
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	CPU - 14 Próprio 87372 SINAPI 88309 SINAPI 88315 SINAPI	GRADIL DE ALUMINIO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo ESQV - SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os os os	m² m³ H	Quant. 1,0000000 0,0030000 0,4000000 0,7500000	Valor Unit 431,86 763,50 22,51 22,35	Tota 431,8 2,2 9,0 16,7
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	CPU - 14 Próprio 87372 SINAPI 88309 SINAPI 88315 SINAPI 88316 SINAPI	GRADIL DE ALUMINIO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Tipo ESQV - SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os os os	m² m³ H H H KG	Quant. 1,0000000 0,0030000 0,4000000 0,7500000 1,1500000 0,0030000 9,9000000	Valor Unit 431,86 763,50 22,51 22,35 17,39 629,61 38,58	Tota 431,8 2,2 9,0 16,7 19,9
Composição Composição Auxiliar	CPU - 14 Próprio 87372 SINAPI 88309 SINAPI 88315 SINAPI 88316 SINAPI 88629 SINAPI	GRADIL DE ALUMINIO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Tipo ESQV - SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os os os	m² m³ H H m³	Quant. 1,0000000 0,0030000 0,4000000 0,7500000 1,1500000 0,0030000 9,9000000	Valor Unit 431,86 763,50 22,51 22,35 17,39 629,61	Tota 431,8 2,2 9,0 16,7



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA Bancos B.D.I. SINAPI - 07/2023 - Maranhão 28,82%

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp. auxiliar Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	Н	1,0000000	436,64	436,64
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000	16,68	50,04
Insumo	00044057 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005000	520.000,00	260,00
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,5000000	4,68	119,34
Insumo	00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,2000000	36,33	7,26
			MO sem LS => 19,92	LS =>	16,86	MO com LS =>	36,78
			Valor do BDI => 125,83	1	Va	alor com BDI =>	562,47

SAMIR FONSECA DE ARRUDA

Diretor de Arquitetura e Urbanismo Decreto 028/2022



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM LOCAL: POV. FOMENTO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA

HORISTA: 84,61% DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

		NOGRAMA FÍSIC	1			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	CEDVICOS INICIAIS	100.000/			1 000 22	2.420/
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 1.899,32			1.899,32	2,42%
		1.899,32				
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33,33%	33,33%	33,33%	3.661,50	4,66%
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.220,50	1.220,50	1.220,50	3.001,30	7,0070
		1.220,55	2.220,00	1.220,55		
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%			583,96	0,74%
	,	583,96			·	
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%			3.508,53	4,47%
		3.508,53				
5	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%			181,85	0,23%
		181,85				
-	DEFONCO ESTRUTURAL	100,00%			6 720 05	0 570/
6	REFORÇO ESTRUTURAL	6.729,95			6.729,95	8,57%
		0.729,93				
7	PAREDES E VEDAÇÕES	100,00%			3.901,15	4,97%
	77.11.12.13 1 11.27.14.01.0	3.901,15			3.301,13	1,5776
		, .				
8	PISOS		60,00%	40,00%	6.249,50	7,96%
			3.749,70	2.499,80		
9	REVESTIMENTOS		70,00%	30,00%	14.151,11	18,02%
			9.905,78	4.245,33		
10	COBERTURA E FORRO		70,00%	30,00%	10.560,35	13,45%
			7.392,25	3.168,11		
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		60,00%	40,00%	6.842,02	8,71%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITAKIAS		4.105,21	2.736,81	0.842,02	0,7170
			4.103,21	2.750,81		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		70,00%	30,00%	3.851,64	4,90%
	ino in English Electrication		2.696,15	1.155,49	5.55 = , 5 :	1,0071
				=====, :=		
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS			100,00%	2.420,55	3,08%
				2.420,55		
14	ESQUADRIAS			100,00%	6.210,05	7,91%
				6.210,05		
				400		
15	PINTURA			100,00%	7.544,02	9,61%
				7.544,02		
16	SERVIÇOS FINAIS			100,00%	241,59	0,31%
10	2511 ALGOS I HAVIS			241,59	241,33	0,31/0
				271,33		
	PERCENTUAL SIMPLES	22,95%	37,01%	40,03%		
	PERCENTUAL ACUMULADO	22,95%	59,97%	100,00%	R\$ 78.537,09	1000/
	TOTAL SIMPLES (R\$)	18.025,26	29.069,58	31.442,25	KŞ /8.53/,U9	100%
	ACUMULADO (R\$)	18.025,26	47.094,84	78.537,09		



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos B.D.I. SINAPI - 07/2023 - Maranhão 28,82%

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Pesc
									Acumulado (%
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	204,24	47,26	9.652,38	12,29	12,29
		INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014							
104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA, AF 11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,06	3.266,97	6.729,95	8,57	20,86
98066	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	5.515,11	5.515,11	7,02	27,8
103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	54,1	72,11	3.901,15	4,97	32,85
CPU - 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	3,0	1.220,50	3.661,50	4,66	37,5
94210	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	41,19	86,34	3.556,34	4,53	42,04
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	180,26	18,76	3.381,67	4,31	46,35
96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	37,18	86,06	3.199,71	4,07	50,42
87251	SINAPI	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	PISO - PISOS	m²	37,18	77,52	2.882,19	3,67	54,09
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	180,26	14,71	2.651,62	3,38	57,47
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	24,84	93,72	2.328,00	2,96	60,43
CPU - 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,0		1.899,32	2,42	62,85
94570	SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,92	477,40	1.871,40	2,38	65,23
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	37,18	46,60	1.732,58	2,21	67,44
CPU - 12	Próprio	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	3,36	515,46	1.731,94	2,21	69,64



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

SINAPI - 07/2023 - Maranhão

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I.

28,82%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Pesc
									Acumulado (%)
104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	189,10	1.512,80	1,93	71,57
104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	162,68	1.464,12	1,86	73,43
CPU - 05	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	120,88	11,19	1.352,64	1,72	75,15
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	М	20,87	63,32	1.321,48	1,68	76,84
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	41,19	30,53	1.257,53	1,60	78,44
CPU - 07	Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO	COBE - COBERTURA	M	23,7	51,70	1.225,29	1,56	80,00
CPU - 04	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	PISO - PISOS	m²	37,21	32,87	1.223,09	1,56	81,56
87879	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	229,08	4,90	1.122,49	1,43	82,99
89173	SINAPI	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	24,84	42,20	1.048,24	1,33	84,32
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.000,97	1.000,97	1,27	85,59
91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	965,17	965,17	1,23	86,82
101749		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	14,18	64,20	910,35	1,16	87,98
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	180,26	4,63	834,60	1,06	89,05



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I. 28,82%

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Servicos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	154,60	773,00	0,98	90,03
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	669,87	669,87	0,85	90,88
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,7	915,11	640,57	0,82	91,70
CPU - 11	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,9	688,27	619,44	0,79	92,49
CPU - 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	583,96	583,96	0,74	93,23
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	М	3,0	168,09	504,27	0,64	93,8
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUÁL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	59,71	7,66	457,37	0,58	94,45
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	17,16	23,78	408,06	0,52	94,9
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	336,56	336,56	0,43	95,40
95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	302,25	302,25	0,38	95,79
100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	291,86	291,86	0,37	96,1
CPU - 08	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3,0	93,69	281,07	0,36	96,52
CPU - 13	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	42,67	256,02	0,33	96,84
97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	124,49	248,98	0,32	97,16
CPU - 13	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	56,58	4,27	241,59	0,31	97,47
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		m³	3,9	58,58	228,46	0,29	97,76
88649	SINAPI		PISO - PISOS	М	18,42	11,95	220,11	0,28	98,04
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	59,71	3,55	211,97	0,27	98,3



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos SINAPI - 07/2023 - Maranhão B.D.I. 28,82% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%
101946 SINAPI		QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	203,45	203,45	0,26	98,5
100754	SINAPI	PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	4,59	33,08	151,83	0,19	98,7
CPU - 10	Próprio	PONTO DE ESGOTO CÓM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	142,87	142,87	0,18	98,9
CPU - 09	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	PT	1,0	129,97	129,97	0,17	99,1
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,44	88,61	127,59	0,16	99,2
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	118,57	118,57	0,15	99,4
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,88	19,77	116,24	0,15	99,5
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	107,89	107,89	0,14	99,7
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	2,0	41,00	82,00	0,10	99,8
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	19,46	58,38	0,07	99,8
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,01	53,73	54,26	0,07	99,9
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	М	50,0	0,70	35,00	0,04	100,0
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	23,47	0,00	0,00	100,0
97663	SINAPI	AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	0,0	12,63	0,00	0,00	100,0
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	М	0,0	0,50	0,00	0,00	100,0
97645	SINAPI	AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	33,49	0,00	0,00	100,0
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	9,59	0,00	0,00	100,0
85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	22,40	0,00	0,00	100,0
CPU - 06	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	COBE - COBERTURA	M²	0,0	110,12	0,00	0,00	100,0
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	101,36	0,00	0,00	100,0



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I.

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe 28,82%

Encargos Sociais Desonerado:

Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

		- u u						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
								Acumulado (%)
86937 SINAP	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	311,91	0,00	0,00	100,00
CPU - 14 Próprio	GRADIL DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0	556,32	0,00	0,00	100,00

 Total sem BDI
 60.974,55

 Total do BDI
 17.562,54

 Total Geral
 78.537,09

SAMIR FONSECA DE ARRUDA

Diretor de Arquitetura e Urbanismo Decreto 028/2022



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: POV. FOMENTO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO HORISTA: 84,61% MENSALISTA: 47,70%

COMPOSIÇÃO DO BDI	
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	%	Situação	Intervalo de admissibilidade			
itens	Sigids	Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%	
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%	
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%	
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%	
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	СР	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%	
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	ОК	0,00%	4,50%	4,50%	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%	ОК	20,34%	22,12%	25,00%	
BDI COM desoneração	BDI DES	28,82%	ОК				

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

SAMIR FONSECA DE ARRUDA

Diretor de Arquitetura e Urbanismo Decreto 028/2022



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

		ENCAR	GOS SOCIAIS		
	<u>Estado:</u> MARANHÃO - MA		<u>Vigência:</u>	A PARTIR DE	DEZEMBRO/2022
	Tabelas SINAPI utilizadas na b	ase orçamentária (Mês/A	no):	JULH	0/2023
		Engargos Cocici	is Sobre a Mão de Obra:		
			SONERAÇÃO	CEM DEC	ONERAÇÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO —	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
		HUNISTA (70)	Grupo A	HONISTA (70)	IVILIVOALIOTA (70)
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3.00%	3,00%	3.00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
		11,00%	Grupo B	01,0070	01,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13° Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
В7	Dias de Chuva	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
В	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
		·	Grupo C	·	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
С	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
		-	Grupo D	•	•
D1	Reicidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidêcia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,79%	3,52%	18,26%	7,17%
<u> </u>	Total (A + D + C + D)	0,13/0	J,JZ /0	10,40 /0	7,17/0

Fonte: Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais Site: http://www.caixa.gov.br

84,61%

A data das **Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições** para elaboração Orçamentária é de: **JULHO/2023**

E a data da **Tabela SINAPI de Composição de Encargos Sociais de** referência, é a partir de: **DEZEMBRO/2022**

114,08%

71,35%

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: COM DESONERAÇÃO

47,70%

ESTÃO SENDO ADOTADOS OS PERCENTUAIS ABAIXO:

Total (A+B+C+D)

Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:					
A:	17,80%	HORISTAS	MENSALISTAS				
B:	47,22%	HOHIOTAG	MENOALIOTAO				
C:	10,80%	Q1 610/	//7 7Nº/				
D:	8,79%	<u>U4,UI/0</u>	41,1U/0				



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. PICADA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.899,32	2,70%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.661,50	5,20%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	583,96	0,83%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.553,34	3,63%
5	MOVIMENTO DE TERRA	45,32	0,06%
6	REFORÇO ESTRUTURAL	1.404,79	2,00%
7	PAREDES E VEDAÇÕES	2.396,21	3,40%
8	PISOS	7.128,73	10,13%
9	REVESTIMENTOS	9.992,35	14,20%
10	COBERTURA E FORRO	11.208,57	15,93%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.842,02	9,72%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.789,28	5,38%
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	2.337,96	3,32%
14	ESQUADRIAS	8.467,02	12,03%
15	PINTURA	7.790,68	11,07%
16	SERVIÇOS FINAIS	275,07	0,39%
	VALOR BDI TOTAL	R\$ 15.738,08	
	VALOR ORÇAMENTO S/ BDI	R\$ 54.638,04	
	VALOR TOTAL	R\$ 70.376,12	100,00%

Importa o Valor Total da Planilha Orçamentária em:

Setenta Mil e Trezentos e Setenta e Seis Reais e Doze Centavos

ANAJATUBA - MA, 14 DE SETEMBRO DE 2023

SAMIR FONSECA DE ARRUDA

Diretor de Arquitetura e Urbanismo Decreto 028/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. PICADA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

			PLANILHA ORÇAI	MENTÁI	RIA				
ITEM	REFERÊNCIA	FONTE:	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNT. SEM BDI	VALOR UNT. COM BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	CPU - 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00	368,60	474,83 SUB-TOTAL	1.474,40	1.899,32 1.899,32
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	CPU - 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	3,00	947,45	1.220,50 SUB-TOTAL	2.842,35	3.661,50 3.661,50
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
3.1	CPU - 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	453,32	583,96 SUB-TOTAL	453,32	583,96 583,96
4			MOLIÇÕES E RETIRADAS				30B-TOTAL		363,30
4.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,01	45,48	58,58	273,33	352,06
4.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA	m²	49,17	18,22	23,47	895,87	1.154,01
			MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		,	·	ŕ	<u> </u>	·
4.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	0,00	5,95	7,66	0,00	0,00
4.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	0,00	2,76	3,55	0,00	0,00
4.5	97663	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	2,00	9,81	12,63	19,62	25,26
4.6	97661	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM	М	50,00	0,55	0,70	27,50	35,00
4.7	97645	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	0,00	26,00	33,49	0,00	0,00
4.8	97644	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	2,94	7,45	9,59	21,90	28,19
4.9	97662	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA	M	12,00			4,68	6,00
4.5	37002	SINALL	FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	141	12,00	0,33	0,30	4,00	0,00
4.10	CPU - 04	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	0,00	25,52	32,87	0,00	0,00
4.11	CPU - 05	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M ²	85,15	8,69	11,19	739,95	952,82
4.12	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	0,00	17,39	,	0,00	0,00
5			MOVIMENTO DE TERRA				SUB-TOTAL		2.553,34
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0,36	68,79	88,61	24,76	31,89
5.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,25	41,71	53,73	10,42	13,43
							SUB-TOTAL		45,32
6			REFORÇO ESTRUTURAL	2		2 = 2 = 2	2 2 2 2 2 2		
6.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA. FCK = 25 MPA. AF 11/2022	m³	0,43	2.536,08	3.266,97	1.090,51	1.404,79
							SUB-TOTAL		1.404,79
7 7.1	103323	SINAPI	PAREDES E VEDAÇÕES ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	33,23	55,98	72,11	1.860,21	2.396,21
		l .	AF 12/2021				SUB-TOTAL		2.396,21
8			PISOS						
8.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.	m²	43,64	36,18	46,60	1.578,89	2.033,62
8.2	87251	SINAPI	F. 07/2021 EVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO SMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM MBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE		43,64	60,18	77,52	2.626,25	3.382,97
8.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	М	19,74	9,28	11,95	183,18	235,89
8.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	М	3,00	130,49	168,09	391,47	504,27



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. PICADA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **VALOR** VALOR UNT. VALOR UNT. VALOR TOTAL REFERÊNCIA FONTE: **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** QUANT. ITEM UNID TOTAL S/ SEM BDI COM BDI C/ BDI BDI 101749 SINAPI PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). 8.5 m² 15.14 49.84 754.57 971.98 64.20 ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 SUB-TOTAL 7.128,73 REVESTIMENTOS 9.1 87879 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE m^2 151.61 3.81 4.90 577,63 742.88 CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022 9.2 87530 SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM 128,10 4.699,98 6.054,00 36,69 47,26 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. ΔF 06/2014 9.3 89173 SINAPI SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO m² 23.51 32.76 42,20 770,18 992.12 MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 12/2014 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM m² 9.4 87273 SINAPI 23.51 72.76 93.72 1.710.58 2.203.35 PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE SUB-TOTAL 9.992,35 COBERTURA E FORRO 10 m² 10.1 92543 SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA 0,00 23,70 30,53 0,00 0,00 TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 10.2 94210 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 0,00 67,03 86,34 0,00 0,00 = 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 10.3 CPU - 06 Próprio REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO M² 67,68 110,12 5.785,96 7.452,92 85,49 CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES 10.4 96111 SINAPI m² 66,81 86,06 2.915,58 3.755,65 43,64 RESIDENCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS 10.5 RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24. 0.00 94231 SINAPI Μ 49.16 63.32 0.00 0.00 CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 CPU - 07 Próprio PINGADEIRA EM CONCRETO 10.6 Μ 0.00 40.14 51 70 0.00 0.00 SUB-TOTAL 11.208,57 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 11 11.1 89957 SINAPI PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA UN 5,00 120,02 600,10 773,00 154,60 (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014 CPU - 08 Próprio PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 93,69 218,19 281,07 11.2 UN 3,00 72,73 DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) 11.3 CPU - 09 Próprio PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL РΤ 1,00 100,90 129,97 100,90 129,97 DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) 11.4 CPU - 10 Próprio PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL UN 1,00 110,91 142,87 110,91 142,87 DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM 11.5 98066 SINAPI UN 1.00 4.281.26 5.515.11 4.281.26 5.515.11 TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 SUB-TOTAL 6.842,02 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61%

LOCAL: POV. PICADA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70% PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **VALOR** VALOR UNT. VALOR UNT. VALOR TOTAL REFERÊNCIA FONTE: **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** UNID QUANT. TOTAL S/ ITEM SEM BDI COM BDI C/ BDI BDI 12.1 104473 SINAPI COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE UN 8.00 146.80 1.174.40 1.512.80 189.10 ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE 12.2 104475 SINAPI UN 9,00 126,29 162,68 1.136,61 1.464,12 TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES. INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO. RASGO OLIFBRA E CHUMBAMENTO AF 11/2022 12.3 101876 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE UN 107,89 1,00 83,76 83,76 107,89 EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 12.4 101890 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL UN 4.00 15.11 19,46 60,44 77,84 DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 12.5 101946 SINAPI QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 1,00 157,94 203,45 157,94 203,45 UN MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM 12.6 103782 SINAPI 7.00 231,91 UN 33.13 42.67 298.69 LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 12.7 97606 SINAPI UN 1,00 96,64 124.49 96,64 124.49 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 SUB-TOTAL 3.789,28 13 LOUÇAS E ACESSÓRIOS 13.1 86931 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA UN 1,00 520,01 669,87 520,01 669,87 BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU 13.2 86943 SINAPI UN 1,00 261,27 336,56 261,27 336,56 EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC VÁLVIJI A F ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 01/2020 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 13.3 100852 SINAPI UN 1,00 226,57 291,86 226,57 291,86 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 13.4 TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2 OU 3/4. PARA UN 0.00 78.69 101.36 86906 SINAPI 0.00 0.00 LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 13 5 86911 SINAPI TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA UN 1.00 92.05 118 57 92.05 118.57 PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 CPU - 11 Próprio BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM M² 0,78 534,29 688,27 416,74 536,85 13.6 13.7 86937 SINAPI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM 0,00 242,13 311,91 0,00 0,00 UN OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 13.8 89353 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -UN 2,00 31,83 41,00 63,66 82,00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 13.9 95546 SINAPI KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, UN 1,00 302,25 234,63 302,25 234,63 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 SUB-TOTAL 2.337,96 14 **ESQUADRIAS** PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, 14.1 CPU - 12 Próprio M^2 3.36 400.14 515.46 1.344.47 1.731.94 EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO 14.2 1.00 91312 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE UN 749.24 965.17 749.24 965.17 OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. PICADA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **VALOR** VALOR UNT. VALOR UNT. **VALOR TOTAL** ITEM REFERÊNCIA FONTE: **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** UNID QUANT. TOTAL S/ SEM BDI COM BDI C/ BDI BDI 14.3 91314 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE UN 2.00 777.03 1.000.97 1.554.06 2.001.94 OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA 14.4 94570 SINAPI m² 5,88 370,60 477,40 2.179,12 2.807,11 VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, 14.5 94569 SINAPI 1,05 710,38 915,11 745,89 960,86 m² BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 SUB-TOTAL 8.467,02 PINTURA 15 15.1 88485 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, m² 184,31 663,51 853,35 3,60 4,63 UMA DEMÃO, AF 06/2014 15.2 88497 SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, m² 184.31 14.57 2.685.39 18.76 3.457.65 DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX m² 15 3 88489 SINAPI 184 31 11 42 14 71 2.104.82 2 711 20 ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 15.4 102219 SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE m² 9.24 15.35 19,77 141,83 182.67 SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA 15.5 100754 SINAPI m² 4.59 25.68 33.08 117.87 151.83 A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 15.6 102491 SINAPI PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO 336,89 433,98 m² 18.25 18.46 23.78 MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 SUB-TOTAL 7.790,68 SERVIÇOS FINAIS 16 CPU - 13 Próprio LIMPEZA FINAL DA OBRA M² 64,42 213,87 275,07 3.32 4.27 16.1 CPU - 14 Próprio GRADIL DE ALUMINIO M² 0,00 431,86 556,32 0,00 16.2 0,00 SUB-TOTAL 275,07 TOTAL GERAL S/BDI 54.638,04 TOTAL DO BDI (28,82%) 15.738.08

Importa o Valor Total da Planilha Orçamentária em:

R\$ 70.376.12

Setenta Mil e Trezentos e Setenta e Seis Reais e Doze Centavos

TOTAL GERAL C/BDI

70.376,12

ANAJATUBA - MA, 14 DE SETEMBRO DE 2023

SAMIR FONSECA DE ARRUDA

Diretor de Arquitetura e Urbanismo Decreto 028/2022



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM

HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. PICADA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

				MEMÓRIA DE	: CÁLCULO		
_							
1	SERVIÇOS INICIAIS		/ANUTADO				
1.1	PLACA DE OBRA EM CH	•					
	BASE	X	ALTURA		4.00 2		
	2,00 m	Х	2,00 m	=	4,00 m²		
2	ADMINISTRAÇÃO DA O						
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCA	ıL.					
	MÊS =	3,00	meses				
3	MOBILIZAÇÃO E DESMO	OBILIZAÇÃO					
3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMO						
	MÊS =	1,00	unidade				
	~						
4 4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRAL		IRADO DE FORMA N	ΛΔΝΙΙΔΙ SFM F	REAPROVEITAMENTO. A	F 12/2017	
7.1	COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	ESPESSURA	=	TOTAL
	8,06 m	×	3,00 m	×	0,15 m	=	3,63m ³
	0,40m	x	2,10 m	X	0,15 m	=	0,13m ³
	1,20 m		1,00 m	X	0,15 m	=	0,13m ³
	•	X	·		•		-
	0,54m	х	0,70 m	x	0,15 m	=	0,06m³
	1,70m	Х	0,50 m	х	0,15 m	=	0,13m³
	10,40m	х	1,20 m	х	0,15 m	=	1,87m³
	0,40m	Х	0,20 m	Х	0,15 m	=	0,01m³
	TOTAL	=	6,01m³				
4.2	DEMOLIÇÃO DE REVEST	IMENTO CERÂMI	CO. DE FORMA MAN	UAL. SEM REAF	PROVEITAMENTO. AF_12	:/2017	
	AMBIENTES	=	ÁREA	,		,	
	SALÃO	=	35,24m²				
	HALL	=	1,57m²				
	BANHEIRO	=	2,71m ²				
	COZINHA	=	4,39m²				
	PAREDES	=	5,26m²				
	TOTAL		49,17m²				
	TOTAL	=	49,17111				
4.3	REMOÇÃO DE TRAMA I	DE MADEIRA PAR	A COBERTURA, DE FO	RMA MANUAL	, SEM REAPROVEITAME	NTO. AF_12/20)17
	$A_{COBERTURA}$	=	0,00m²				
4.4	DEMOCÃO DE TELLAS	DE EIRROCIMENT	O MACTÁLICA E CEDÂ	MICA DE FORM	44 144 1114 CENA DEADI		O AE 12/2017
4.4			0,00m²	WIICA, DE FORN	MA MANUAL, SEM REAPI	OVEITAINENT	O. AF_12/201/
	$A_{COBERTURA}$	=	0,00m-				
4.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS,	DE FORMA MAN	UAL, SEM REAPROVE	ITAMENTO. AF	12/2017		
	TOTAL	=	2 unidades		- '		
		. 					
4.6	REMOÇÃO DE CABOS E			REAPROVEITAN	IENTO. AF_12/2017		
	TOTAL	=	50,00 m				
4.7	REMOÇÃO DE JANELAS	, DE FORMA MAN	UAL, SEM REAPROVE	ITAMENTO. AF	12/2017		
	COMPRIMENTO	X	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
	001111 111111211110	x	712.0.01	×	Q07.11711.071.02	=	0,00m²
	TOTAL	=	0,00m²	^			0,00111
	~ .						
4.8	REMOÇÃO DE PORTAS,	DE FORMA MAN	•	ITAMENTO. AF	_12/2017		
	COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
	0,70 m	x	2,10 m	x	2,00 unid	=	2,94m²
	TOTAL	=	2,94m²				
4.9	DEMOCÃO DE TUDUU A	TÕES /TUROS E CO	NIEVÕES) DE ÁCILA F	DIA DE CODRA	A MANUAL, SEM REAPRO	\\/EITA	AE 12/2017
4.3	TOTAL	_	12,00 m	MA, DE FORIVIA	TIMINUML, JEIVI REAPRO	, V LI I AIVIENTO	. 71 _12/201/
	IUIAL	-	12,00 111				



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% LOCAL: POV. PICADA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

HORISTA: 84,61% MENSALISTA: 47,70%

0,00m³

MEMÓRIA DE CÁLCULO

.10	DEMOLIÇÃO MANUAL D	F PISO CIME	ENTADO SOBRE LASTRO DE (CONCRETO			
0	AMBIENTES	=	ÁREA	CONCILLIO			
		=					
	TOTAL	=	0,00m²				
L 1	DEMOLIÇÃO DE REBOCO						
	PERÍMETRO	×	ALTURA	=	ÁREA		
	26,04m			_	41,66m²		
	•	Х	1,60m		,		
	27,18m	х	1,60m	=	43,49m²		
	TOTAL	=	85,15m²				
2	RETIRADA DE ESQUADRI	AS METALIC	CAS				
	COMPRIMENTO	х	ALTURA	=	ÁREA		
		х		=	0,00m²		
	TOTAL	=	0,00m²		•		
	MOVIMENTO DE TERRA						
		- VALA CON	A DROFILINDIDA DE MENOR A		20.14 45 02/2024		
1			1 PROFUNDIDADE MENOR (
	ÁREA	Х	PROFUNDIDADE	Х	QUANTIDADE	=	TOTAL
	0,36m²	Х	1,00 m	x	1,00 unid	=	0,36m³
	TOTAL	=	0,36m³				
	REATERRO MANUAL API	LOADO CON	A SOQUETE. AF_10/2017				
	ÁREA	х	PROFUNDIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
	0,36m²	х	0,70 m	x	1,00 unid	=	0,25m³
	TOTAL	=	0,25m³		,		-, -
	REFORÇO ESTRUTURAL						
		RICA PARA	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS	S DE CONCRE	TO ARMADO, PARA EDIF	ICAÇÃO INSTI	TUCIONAL TÉRREA, FCK =
.1	AF_11/2022						
	FUNDAÇÃO						
	ÁREA	х	ALTURA	Х	QUANTIDADE	=	TOTAL
	0,36m²	x	0,30 m	x	1,00 unid	=	0,11m³
	PILARES						
	ÁREA	х	ALTURA	Х	QUANTIDADE	=	TOTAL
	0,04m²	х	3,70 m	х	1,00 unid	=	0,14m³
	VIGAS SUPERIORES		, -		,		•
	PERÍMETRO	x	BASE	X	LARGURA	=	TOTAL
	6,02m	x	0,15 m	X	0,20 m	=	0,18m³
	MARQUISE	^	0,15 111	^	0,20 111		0,20111
	COMPRIMENTO	Х	LARGURA	Х	ESPESSURA	=	TOTAL
	CONFRINTIO	^	LANGUNA	^	LJFLJJUNA	-	IOIAL

7 PAREDES E VEDAÇÕES

0,00m

TOTAL

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM

0,00 m

7.1 PREPARO MANUAL. AF_12/2021

COMPRIMENTO	x	ALTURA	=	ÁREA
10,02m	x	3,00m	=	30,06m²
2,42m	x	0,70m	=	1,69m²
1,06m	x	1,40m	=	1,48m²
TOTAL	=	33,23m ²		

0,00 m

0,43m³

8 PISOS

8.1

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. PICADA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

AMBIENTES	=	ÁREA
SALÃO	=	32,20m²
BANHEIRO	=	2,70m²
DEPÓSITO		2,50m²
COZINHA	=	6,24m²
TOTAL	=	43,64m²

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE

8.2 10 M2. AF_02/2023_PE

 AMBIENTES
 =
 ÁREA

 SALÃO
 =
 32,20m²

 BANHEIRO
 =
 2,70m²

 DEPÓSITO
 2,50m²

 COZINHA
 =
 6,24m²

 TOTAL
 =
 43,64m²

8.3 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023

 AMBIENTES
 =
 PERÍMETRO

 SALÃO
 =
 19,74m

 TOTAL
 =
 19,74m

8.4 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

COMPRIMENTO QUANT. **TOTAL** 1.60m 1.00 unidades 1.60 m Х 0,80m 0,80 m Х 1,00 unidades 0,60m 1.00 unidades Х 0,60 m TOTAL 3,00m

8.5 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020

AMBIENTES = ÁREA

CALÇADA = 15,14m²

TOTAL = 15,14m²

9 REVESTIMENTOS

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM

9.1 BETONEIRA 400L. AF_10/2022

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE

PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

 paredes novas
 =
 66,46 m²

 parede existente
 =
 85,15m²

 descontar emboço
 =
 -23,51m²

 TOTAL
 =
 128,10m²

SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014

TOTAL = 23,51m²

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA

9.4 DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

9.3

 AMBIENTES
 =
 ÁREA

 BANHEIRO
 =
 9,66m²

 COZINHA
 =
 13,85m²

 TOTAL
 =
 23,51m²



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. PICADA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

10	COBERTURA E FORRO	
10.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	
10.1	TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 Acabartura = 0.00m ²	
	$A_{cobertura}$ = 0,00m ²	
10.2	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)
	$A_{cobertura}$ = 0,00m ²	
10.3	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	
	$A_{cobertura}$ = 67,68m ²	
10.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	
	AMBIENTES = ÁREA	
	SALÃO = 32,20m ²	
	BANHEIRO = 2,70m ²	
	DEPÓSITO 2,50m²	
	COZINHA = 6,24m ²	
	TOTAL = 43,64m ²	
10 5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	
10.5	TOTAL = 0,00 m	
	101AL 0,00 III	
10.6	PINGADEIRA EM CONCRETO	
10.0	TOTAL = 0,00 m	
	, c.//2	
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO	Ε
11.1	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	
	TOTAL = 5 unidades	
11.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	
	TOTAL = 3 unidades	
11.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	
	TOTAL = 1 unidades	
11.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	
	TOTAL = 1 unidades	
	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L	
11.5	(PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	
	TOTAL = 1 unidades	
12	INSTALAÇÃES FLÉTRICAS	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
12.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	
12.1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	TOTAL = 8 unidades	
	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO)
12.2	EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	
	TOTAL = 9 unidades	
12.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	
	TOTAL = 1 unidades	
12.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. PICADA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO 4 unidades ΤΩΤΔΙ QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 1 unidades TOTAL = LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 12.6 7 unidades LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 12.7 1 unidades TOTAL LOUÇAS E ACESSÓRIOS 13 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 13.1 TOTAL 1 unidades LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 13.2 1 unidades CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 13.3 13.4 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TOTAL 0 unidades TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TOTAL 1 unidades BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM ÁREA COMPRIMENTO LARGURA x 1,30m 0,60m 0,78m² TOTAL 0,78m² CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -13.7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TOTAL 0 unidades REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 TOTAL = 2 unidades KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TOTAL = 1 unidades **ESQUADRIAS** 14 PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO 14.1 LARGURA ALTURA QUANT ÁREA х Х 1,60m 2,10m 1,00 unidades 3,36m² TOTAL 3,36m² KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 TOTAL 1,00 unidades = KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:

DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. PICADA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO TOTAL 2,00 unidades JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. 14.4 EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 ALTURA QUANT ÁREA COMPRIMENTO Х 0.70m 1.40m х 6.00 unidades 5.88m² TOTAL 5,88m² JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 14.5 LARGURA ALTURA QUANT ÁREA 0.70m 0.50m 3.00 unidades 1.05m² TOTAL 1,05m² 15 **PINTURA** APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 184,31m² TOTAL APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 15.2 184,31m² 15.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 ÁREA BRANCO GELO 175.89m² AZUL DEL REY 2,90m² AMARELO OURO 5.52m² TOTAL 184,31m² 15.4 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 LARGURA ALTURA QUANT ÁREA = Х х 0,80m 2,10m 2,00 unidades 3,36m² 0,60m 2,10m 1,00 unidades 1,26m² х TOTAL (2 Lados) 9,24m² PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 15.5 **TOTAL PORTÃO** 4,59m² PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 15.6 CALÇADA 18,25m² TOTAL 18,25m² **SERVIÇOS FINAIS** 16 16.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA 64,42m² $A_{construída}$ 16.2 GRADIL DE ALUMINIO COMPRIMENTO AI TURA Х

0,00 m²



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA
 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 07/2023 - Maranhão
 28,82%

 ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 01 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE O	BRAS	m²	1,0000000	368,60	368,60
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	22,17	22,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	2,0000000	17,39	34,78
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0100000	347,33	3,47
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	1,0000000	7,78	7,78
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	4,0000000	12,06	48,24
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	19,68	2,16
			Valor do BDI =>	106,23		Va	lor com BDI =>	474,83
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 02 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE O	BRAS	mês	1,0000000	947,45	947,45
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	35,0000000	27,07	947,45
			MO sem LS =>	467,15	LS =>	395,25	MO com LS =>	862,40
			Valor do BDI =>	273,05		Va	lor com BDI =>	1.220,50
3.1	Ofdina Danas	Danauta # a	T:		l l a al	0	Malan Hait	T-4-1
	Código Banco	Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Tipo SERP - SERVIÇOS		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 03 Próprio			2000	UN		453,32	453,32
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	1,0000000	16,68	16,68
Composição Auxiliar	Comp. auxiliar Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, E DESCARGAS	CARGAS	Н	1,0000000	436,64	436,64
			MO sem LS =>	26,56	LS =>	22,48	MO com LS =>	49,04



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

B.D.I. **Bancos** SINAPI - 07/2023 - Maranhão 28,82% ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado:

Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 04 Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,52	25,5
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1300000	22,51	2,9
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,3000000	17,39	22,6
			MO sem LS =>	9,60 LS =>	8,13	MO com LS =>	17,7
			Valor do BDI =>	7,35	Va	lor com BDI =>	32,87
4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 05 Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	REVE - REVESTIMENTO E	M²	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	В Н	0,5000000	17,39	8,69
			MO sem LS =>	3,24 LS =>	2,74	MO com LS =>	5,98
			Valor do BDI =>	2,50	Va	lor com BDI =>	11,19
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 06 Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	COBE - COBERTURA	Und M²	1,0000000	85,49	85,49
		REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM,					85,49
Composição Composição	CPU - 06 Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	85,49	
Composição Composição Auxiliar Composição	CPU - 06 Próprio 9 ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	COBE - COBERTURA Demolições / Remoções Demolições / Remoções	M² m²	1,0000000	85,49 10,45	85,49 10,45
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	CPU - 06 Próprio 9 ORSE 30 ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL Remoção de telhamento com telhas cerâmicas Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e	COBE - COBERTURA Demolições / Remoções Demolições / Remoções	M² m² m²	1,0000000 1,0000000 0,3000000	85,49 10,45 22,65	85,49 10,45 6,79
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	CPU - 06 Próprio 9 ORSE 30 ORSE 196 ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL Remoção de telhamento com telhas cerâmicas Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm o ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	COBE - COBERTURA Demolições / Remoções Demolições / Remoções Madeiramento	M² m² m² m² m²	1,0000000 1,0000000 0,3000000 0,3000000	85,49 10,45 22,65 96,55	85,49 10,49 6,79 28,96
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	CPU - 06 Próprio 9 ORSE 30 ORSE 196 ORSE 278 ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL Remoção de telhamento com telhas cerâmicas Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm or ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais Limpeza (Lavagem) de telhas	COBE - COBERTURA Demolições / Remoções Demolições / Remoções Madeiramento Telhamento	M² m² m² m² m² H	1,0000000 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,7000000	85,49 10,45 22,65 96,55 3,08	85,49 10,49 6,79 28,90 2,19 11,00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	CPU - 06 Próprio 9 ORSE 30 ORSE 196 ORSE 278 ORSE 88262 SINAPI	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL Remoção de telhamento com telhas cerâmicas Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm oripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais Limpeza (Lavagem) de telhas CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA Demolições / Remoções Demolições / Remoções Madeiramento Telhamento SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M² m² m² m² m² H	1,0000000 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,7000000 0,5000000	85,49 10,45 22,65 96,55 3,08 22,17	85,49 10,49 6,79 28,96 2,18



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

00003520 SINAPI

Insumo

Bancos SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I. 28,82%

UN

2,0000000

7,26

14,52

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

					N	flensalista: 47,70%	
		Composições Analíticas com Pred	ço Unitário				
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 07 Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO	COBE - COBERTURA	М	1,0000000	40,14	40,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8400000	22,51	18,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0740000	17,39	18,67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,5650000	0,84	1,31
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0180000	70,00	1,26
			MO sem LS => 14,65	LS =>	12,39 l	MO com LS =>	27,04
			Valor do BDI => 11,56		Val	lor com BDI =>	51,70
44.0	O' II . D	D	T		0	W-111-4	T.4.1
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 08 Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	72,73	72,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	21,78	14,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	17,39	11,30
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0390000	72,41	2,82
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0900000	63,50	5,71
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	I	0,0600000	69,74	4,18
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,04	6,12
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	1,84	5,52
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,89	0,17
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	5,69	22,76
'			MO sem LS => 10,14	LS =>	8,58	MO com LS =>	18,72
			Valor do BDI => 20,96		Val	lor com BDI =>	93,69
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 09 Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	PT	1,0000000	100,90	100,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI			Н	0,4000000	21,78	8,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000	17,39	6,95
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	18,09	0,90
						.,,,,	

Material

JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA Bancos B.D.I. SINAPI - 07/2023 - Maranhão 28,82%

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61%

Mensalista: 47,70%

Composiçõ	es Analíticas	com Preço	Unitário

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>	29,07		Va	alor com BDI =>	129,97
			MO sem LS =>	6,24	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,52
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,66	16,66
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		М	4,0000000	13,02	52,08

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 10 Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	110,91	110,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000	21,78	6,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000	17,39	5,21
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0600000	63,50	3,81
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	I	0,0230000	69,74	1,60
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	18,09	0,90
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,31	9,93
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,89	0,17
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000	9,39	75,12
			MO sem LS => 4,67	LS =>	3,96 1	MO com LS =>	8.63

				Valor do BDI =>	31,96		V	alor com BDI =>	142,87
13.6	Código E	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 11 F	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	M²	1,0000000	534,29	534,29
Composição Auxiliar	88309 S	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,6500000	22,51	14,63
Composição Auxiliar	88316 S	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,1400000	17,39	19,82
Insumo	2585 C	DRSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material		m²	1,0000000	491,94	491,94
Insumo	3116 C	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material		m	0,6000000	13,17	7,90
				MO sem LS =>	13,34	LS =>	11,28	MO com LS =>	24,62
				Valor do BDI =>	153,98		V	alor com BDI =>	688,27



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA
 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 07/2023 - Maranhão
 28,82%

 ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

14.1	Código B	anco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 12 Pr		PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO	ESQV -		M ²	1.0000000	400,14	400,14
Composição	OI 0 - 12 FI	горпо	QUADRADO, CONFORME PROJETO	ESQUADRIAS/FERRAGEI	NS/VIDR	IVI	1,000000	400, 14	700,12
Composição Auxiliar	1903 OI	RSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0030000	517,12	1,55
Composição Auxiliar	88309 SI	INAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	22,51	22,5
Composição Auxiliar	88316 SI	INAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,5000000	17,39	26,0
Insumo	13064 OI	RSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. m2	Material		m²	1,0000000	350,00	350,00
'				MO sem LS =>	18,95	LS =>	16,04	MO com LS =>	34,99
				Valor do BDI =>	115,32		Va	lor com BDI =>	515,46
10.1	0(41		B				0	Mala 11.2	T. (1)
16.1	Código B		Descrição	Tipo	200	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 13 Pr		LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		M²	1,000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	88316 SI	INAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,1400000	17,39	2,43
Insumo	00000003 SI	INAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,0500000	17,89	0,89
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	0,95		Va	lor com BDI =>	4,27
16.2	Código B	anco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 14 Pr	róprio	GRADIL DE ALUMINIO	ESQV -		m²	1,0000000	431,86	431,86
Composição Auxiliar	87372 SI	INAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	m³	0,0030000	763,50	2,29
Composição Auxiliar	88309 SI	INAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,4000000	22,51	9,00
Composição Auxiliar	88315 SI	INAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,7500000	22,35	16,76
Composição Auxiliar	88316 SI	INAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,1500000	17,39	19,99
Composição Auxiliar	88629 SI	INAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	m³	0,0030000	629,61	1,88
Insumo	00000583 SI	INAPI	ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	9,9000000	38,58	381,94
				MO sem LS =>	18,30	LS =>	15,48	MO com LS =>	33,78
				Valor do BDI =>	124,46		Va	lor com BDI =>	556,32



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA
 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 07/2023 - Maranhão
 28,82%

 ORSE - 06/2023 - Sergipe

Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Encargos Sociais

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Auxiliares					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	Comp. auxiliar Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	Н	1,0000000	436,64	436,64
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000	16,68	50,04
Insumo	00044057 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005000	520.000,00	260,00
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,5000000	4,68	119,34
Insumo	00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,2000000	36,33	7,26
			MO sem LS => 19,92	LS =>	16,86	MO com LS =>	36,78
			Valor do BDI => 125,83		Va	lor com BDI =>	562,47

SAMIR FONSECA DE ARRUDA

Diretor de Arquitetura e Urbanismo Decreto 028/2022



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. PICADA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

	CR	ONOGRAMA FÍSI	CO FINANCEIR	O		
TEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%			1.899,32	2,70%
		1.899,32				
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33,33%	33,33%	33,33%	3.661,50	5,20%
	ADMINISTRAÇÃO DA OBIOT	1.220,50	1.220,50	1.220,50	0.002,00	3,20,0
		=:==0,00				
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%			583,96	0,83%
		583,96				
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%			2.553,34	3,63%
		2.553,34				2,52.1
		,				
5	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%			45,32	0,06%
		45,32				
6	REFORÇO ESTRUTURAL	100,00%			1.404,79	2,00%
	Mar ongo ao mo roma	1.404,79				_,
		-,-				
7	PAREDES E VEDAÇÕES	100,00%			2.396,21	3,40%
		2.396,21				
8	DISOS		60,00%	40,00%	7.128,73	10 120/
0	PISOS		4.277,24	2.851,49	1.120,/3	10,13%
			4.277,24	2.631,45		
9	REVESTIMENTOS		70,00%	30,00%	9.992,35	14,20%
	NEVESTIMENT OF		6.994,65	2.997,71	0.00=,00	,
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,		
10	COBERTURA E FORRO	40,00%	30,00%	30,00%	11.208,57	15,93%
		4.483,43	3.362,57	3.362,57		
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		60,00%	40,00%	6.842,02	9,72%
			4.105,21	2.736,81		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		70,00%	30,00%	3.789,28	5,38%
	INSTALLIÇÕES ELETITIONS		2.652,50	1.136,78	3.7 53,25	3,33,1
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS			100,00%	2.337,96	3,32%
				2.337,96		
14	ESQUADRIAS			100,00%	8.467,02	12,03%
14	LOQUADRIAG			8.467,02	0.407,02	12,03/0
				337,02		
15	PINTURA			100,00%	7.790,68	11,07%
				7.790,68	-,	,- ,-
16	SERVIÇOS FINAIS			100,00%	275,07	0,39%
				275,07		
	PERCENTUAL SIMPLES	20,73%	32,13%	47,14%		
	PERCENTUAL ACUMULADO	20,73%	52,86%	100,00%	R\$ 70.376,12	100%
	TOTAL SIMPLES (R\$)	14.586,87	22.612,66	33.176,59	.,	
	ACUMULADO (R\$)	14.586,87	37.199,53	70.376,12		



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

SINAPI - 07/2023 - Maranhão

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I.

28,82%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%
CPU - 06	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	COBE - COBERTURA	M²	67,68	110,12	7.452,92	10,59	10,5
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	128,1	47,26	6.054,00	8,60	19,1
98066	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	5.515,11	5.515,11	7,84	27,0
96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	43,64	86,06	3.755,65	5,34	32,3
CPU - 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	3,0	1.220,50	3.661,50	5,20	37,5
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	184,31	18,76	3.457,65	4,91	42,4
87251	SINAPI	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	PISO - PISOS	m²	43,64	77,52	3.382,97	4,81	47,2
94570	SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,88	477,40	2.807,11	3,99	51,2
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	184,31	14,71	2.711,20	3,85	55,1
103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	33,23	72,11	2.396,21	3,40	58,5
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	23,51	93,72	2.203,35	3,13	61,6
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	43,64	46,60	2.033,62	2,89	64,5
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.000,97	2.001,94	2,84	67,4



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I. 28,82%

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe Desonerado: Horista: 84,61%

Encargos Sociais

Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%
CPU - 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,0	474,83	1.899,32	2,70	70,1
CPU - 12	Próprio	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	3,36	515,46	1.731,94	2,46	72,5
104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	189,10	1.512,80	2,15	74,7
104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	162,68	1.464,12	2,08	76,7
104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,43	3.266,97	1.404,79	2,00	78,7
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	49,17	23,47	1.154,01	1,64	80,4
89173	SINAPI	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	23,51	42,20	992,12	1,41	81,8
101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	15,14	64,20	971,98	1,38	83,2
91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	965,17	965,17	1,37	84,5
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,05	915,11	960,86	1,37	85,9
CPU - 05	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	85,15	11,19	952,82	1,35	87,3
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	184,31	4,63	853,35	1,21	88,5
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	154,60	773,00	1,10	89,6



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I. 28,82%

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61%

Mensalista: 47,70%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87879	SINAPI		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	151,61	4,90	742,88	1,06	90,67
86931	SINAPI	SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - SANITÁRIAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		1,0	669,87	669,87	0,95	91,63	
CPU - 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	583,96	583,96	0,83	92,45
CPU - 11	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,78	688,27	536,85	0,76	93,22
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	М	3,0	168,09	504,27	0,72	93,93
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 PINT - PINTURAS m² 18,25 23,76		23,78	433,98	0,62	94,55		
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	6,01	58,58	352,06	0,50	95,05
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	336,56	336,56	0,48	95,53
95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	302,25	302,25	0,43	95,96
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	42,67	298,69	0,42	96,38
100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	291,86	291,86	0,41	96,80
CPU - 08	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3,0	93,69	281,07	0,40	97,20
CPU - 13	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	64,42	4,27	275,07	0,39	97,59
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	PISO - PISOS	М	19,74	11,95	235,89	0,34	97,92
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	203,45	203,45	0,29	98,21



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I. 28,82%

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	9,24	19,77	182,67	0,26	98,4
100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	4,59	33,08	151,83	0,22	98,6
CPU - 10	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)			1,0	142,87	142,87	0,20	98,8
CPU - 09	Próprio	(VASO SANITÁRIO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	PT	1,0	129,97	129,97	0,18	99,0
97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	124,49	124,49	0,18	99,2
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	118,57	118,57	0,17	99,4
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	107,89	107,89	0,15	99,5
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	41,00	82,00	0,12	99,6
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	19,46	77,84	0,11	99,8
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	М	50,0	0,70	35,00	0,05	99,8
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		m³	0,36	88,61	31,89	0,05	99,9
97644	SINAPI	AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,94	9,59	28,19	0,04	99,9
97663	SINAPI	AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	2,0	12,63	25,26	0,04	99,9
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,25	53,73	13,43	0,02	99,9
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	М	12,0	0,50	6,00	0,01	100,0
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	0,0	30,53	0,00	0,00	100,0



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I. 28,82%

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

		Otto Control of the C	ai va ADO de Sei viços						
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94210	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	0,0	86,34	0,00	0,00	100,00
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	М	0,0	63,32	0,00	0,00	100,00
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	7,66	0,00	0,00	100,00
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	3,55	0,00	0,00	100,00
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	33,49	0,00	0,00	100,00
CPU - 04	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	PISO - PISOS	m²	0,0	32,87	0,00	0,00	100,00
CPU - 07	Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO	COBE - COBERTURA	М	0,0	51,70	0,00	0,00	100,00
85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	22,40	0,00	0,00	100,00
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	101,36	0,00	0,00	100,00
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	311,91	0,00	0,00	100,00
CPU - 14	Próprio	GRADIL DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0	556,32	0,00	0,00	100,00

 Total sem BDI
 54.638,04

 Total do BDI
 15.738,08

 Total Geral
 70.376,12



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: POV. PICADA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO HORISTA: 84,61% MENSALISTA: 47,70%

COMPOSIÇÃO DO BDI						
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO DESONERAÇÃO						
Construção e Reforma de Edifícios	Sim					

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	%	Situação	Intervalo de admissibilidade			
itens	Sigids	Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%	
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%	
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%	
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%	
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	СР	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%	
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	ОК	0,00%	4,50%	4,50%	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%	ОК	20,34%	22,12%	25,00%	
BDI COM desoneração	BDI DES	28,82%	ОК				

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

SAMIR FONSECA DE ARRUDA



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

		ENCAR	GOS SOCIAIS		
	<u>Estado:</u> MARANHÃO - MA		<u>Vigência:</u>	A PARTIR DE	DEZEMBRO/2022
	Tabelas SINAPI utilizadas na b	ase orçamentária (Mês/A	no):	JULH	0/2023
		Engargos Cocici	is Sobre a Mão de Obra:		
			SONERAÇÃO	CEM DEC	ONERAÇÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO —	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
		HUNISTA (70)	Grupo A	HONISTA (70)	IVILIVOALIOTA (70)
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3.00%	3,00%	3.00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
		11,00%	Grupo B	01,0070	01,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13° Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
В7	Dias de Chuva	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
В	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
		·	Grupo C	·	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
С	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
		-	Grupo D	•	•
D1	Reicidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidêcia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,79%	3,52%	18,26%	7,17%
<u> </u>	Total (A + D + C + D)	0,13/0	J,JZ /0	10,40 /0	7,17/0

Fonte: Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais Site: http://www.caixa.gov.br

84,61%

A data das **Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições** para elaboração Orçamentária é de: **JULHO/2023**

E a data da **Tabela SINAPI de Composição de Encargos Sociais de** referência, é a partir de: **DEZEMBRO/2022**

114,08%

71,35%

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: COM DESONERAÇÃO

47,70%

ESTÃO SENDO ADOTADOS OS PERCENTUAIS ABAIXO:

Total (A+B+C+D)

Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:						
A:	17,80%	HORISTAS	MENSALISTAS					
B:	47,22%	HOHIOTAG	MENOALIOTAO					
C:	10,80%	Q1 610/	//7 7Nº/					
D:	8,79%	<u>U4,UI/0</u>	41,1U/0					



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba - MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% BDI: 28,82% DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

LOCAL: POV. SÃO BENEDITO DO AFOGA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.899,32	2,37%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.661,50	4,57%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	583,96	0,73%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.871,21	4,84%
5	MOVIMENTO DE TERRA	90,65	0,11%
6	REFORÇO ESTRUTURAL	2.776,92	3,47%
7	PAREDES E VEDAÇÕES	3.955,95	4,94%
8	PISOS	7.488,73	9,35%
9	REVESTIMENTOS	12.985,77	16,22%
10	COBERTURA E FORRO	12.626,53	15,77%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.842,02	8,55%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.102,87	5,12%
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	2.379,25	2,97%
14	ESQUADRIAS	7.495,51	9,36%
15	PINTURA	9.016,17	11,26%
16	SERVIÇOS FINAIS	286,94	0,36%
	VALOR BDI TOTAL	R\$ 17.903,29	
	VALOR ORÇAMENTO S/ BDI	R\$ 62.160,01	
	VALOR TOTAL	R\$ 80.063,30	100,00%

Importa o Valor Total da Planilha Orçamentária em:

Oitenta Mil e Sessenta e Três Reais e Trinta Centavos

ANAJATUBA - MA, 14 DE SETEMBRO DE 2023

SAMIR FONSECA DE ARRUDA



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% LOCAL: POV. SÃO BENEDITO DO AFOGA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA ENCARGOS SOCIAIS: COM HO DESONERAÇÃO M

HORISTA: 84,61% MENSALISTA: 47,70%

			PLANILHA ORÇAI	MENTÁI	RIA				
			_			VALOR UNT.	VALOR UNT.	VALOR	VALOR
ITEM	REFERÊNCIA	FONTE:	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	SEM RDI	COM BDI	TOTAL S/	C/

ITEM	REFERÊNCIA	FONTE:	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNT. SEM BDI	VALOR UNT. COM BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1			SERVICOS INICIAIS						
1.1	CPU - 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00	368,60	474,83 SUB-TOTAL	1.474,40	1.899,32 1.899,32
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1 3	CPU - 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	mês	3,00	947,45	1.220,50 SUB-TOTAL	2.842,35	3.661,50 3.661,50
3.1	CPU - 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	453,32	583,96	453.32	583,96
J.1	CI 0 03	Порно	MODILIZAÇÃO E DESIMODILIZAÇÃO	ON	1,00	433,32	SUB-TOTAL	433,32	583,96
4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
4.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,04	45,48	58,58	183,73	236,66
4.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	0,00	18,22	23,47	0,00	0,00
4.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE	m²	67,18	5,95	7,66	399,72	514,59
			FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017						
4.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	67,18	2,76	3,55	185,41	238,48
4.5	97663	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	2,00	9,81	12,63	19,62	25,26
4.6	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	М	50,00	0,55	0,70	27,50	35,00
4.7		SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	0,00	,	,	0,00	0,00
4.8		SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	2,73		·	20,33	26,18
4.9	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	12,00	0,39	0,50	4,68	6,00
4.10	CPU - 04	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	46,15	25,52	32,87	1.177,74	1.516,95
4.11	CPU - 05		DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M ²	100,35			872,04	1.122,91
4.12	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	6,66	17,39	22,40 SUB-TOTAL	115,81	149,18 3.871,21
5			MOVIMENTO DE TERRA				JOB-TOTAL		3.0/1,21
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0,72	68,79	88,61	49,52	63,79
5.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,50	41,71	53,73	20,85	26,86
							SUB-TOTAL		90,65
6 6.1	104488	SINAPI	REFORÇO ESTRUTURAL COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO	m³	0,85	2.536,08	3.266,97	2.155,66	2.776,92
			INSTITUCIONAL TÉRREA. FCK = 25 MPA. AF 11/2022				SUB-TOTAL		2.776,92
7			PAREDES E VEDAÇÕES		_		30D-TOTAL		2.770,32
7.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	54,86	55,98	72,11	3.071,06	3.955,95
							SUB-TOTAL		3.955,95
8	07600	CINIARI	PISOS	?	45.01	26.12	10.00	4 664 62	2 420 42
8.1	8/630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	45,91	36,18	46,60	1.661,02	2.139,40
8.2	87251	SINAPI	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	45,91	60,18	77,52	2.762,86	3.558,94
8.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	М	26,02	9,28	11,95	241,46	310,93
8.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	М	3,00	130,49	168,09	391,47	504,27



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% LOCAL: POV. SÃO BENEDITO DO AFOGA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO HORISTA: 84,61% MENSALISTA: 47,70%

	CAMEN	

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNT. SEM BDI	COM BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
8.5	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	15,19	49,84	64,20	757,06	975,19
							SUB-TOTAL		7.488,73
9 9.1	87879	SINAPI	REVESTIMENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	m²	210,07	3,81	4,90	800,36	1.029,34
	0,073	J	CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 4001. AF 10/2022		210,07	5,61	,,55	330,53	1.023,3
9.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	187,19	36,69	47,26	6.868,00	8.846,59
9.3	89173	SINAPI	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 12/2014	m²	22,88	32,76	42,20	749,54	965,53
9.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	22,88	72,76	93,72	1.664,74	2.144,31
			AF U2/2023 PE				SUB-TOTAL		12.985,77
10			COBERTURA E FORRO						
10.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	51,23	23,70	30,53	1.214,15	1.564,05
10.2	94210	SINAPI	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	m²	51,23	67,03	86,34	3.433,94	4.423,19
10.3	CPU - 06	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	M²	0,00	85,49	110,12	0,00	0,00
10.4	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	m²	45,91	66,81	86,06	3.067,24	3.951,01
10.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	М	21,88	49,16	63,32	1.075,62	1.385,44
10.6	CPU - 07	Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO	М	25,20	40,14	51,70	1.011,52	1.302,84
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				SUB-TOTAL		12.626,53
11.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	5,00	120,02	154,60	600,10	773,00
11.2	CPU - 08	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	UN	3,00	72,73	93,69	218,19	281,07
11.3	CPU - 09	·	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	1,00	100,90	129,97	100,90	129,97
11.4	CPU - 10	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	UN	1,00	110,91	142,87	110,91	142,87
11.5	98066	SINAPI	EIC) TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	4.281,26	5.515,11	4.281,26	5.515,11
							SUB-TOTAL		6.842,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% LOCAL: POV. SÃO BENEDITO DO AFOGA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA ENCARGOS SOCIAIS: COM

HORISTA: 84,61%

DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

			PLANILHA ORÇAN	MENTÁI	RIA				
ITEM	REFERÊNCIA	FONTE:	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNT. SEM BDI	VALOR UNT. COM BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
12.1	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	9,00	146,80	189,10	1.321,20	1.701,9
12.2	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, OLIFBRA E CHLIMBAMENTO, AF. 11/2022	UN	9,00	126,29	162,68	1.136,61	1.464,1
12.3	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	83,76	107,89	83,76	107,8
12.4	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	15,11	19,46	60,44	77,8
12.5	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	157,94	203,45	157,94	203,4
12.6	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	7,00	33,13	42,67	231,91	298,69
12.7	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	96,64	124,49	193,28	248,9
							SUB-TOTAL		4.102,8
13 13.1	86931	SINAPI	LOUÇAS E ACESSÓRIOS VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	520,01	669,87	520,01	669,83
13.2	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL 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	261,27	336,56	261,27	336,5
13.3	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	226,57	291,86	226,57	291,80
L3.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	78,69	101,36	0,00	0,00
13.5	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	92,05	118,57	92,05	118,5
L3.6	CPU - 11		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M ²	0,84	534,29	688,27	448,80	578,14
13.7	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	242,13	311,91	0,00	0,00
13.8		SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00		41,00	63,66	82,00
13.9	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	234,63	302,25 SUB-TOTAL	234,63	302,25 2.379,2 5
14			ESQUADRIAS				JOD-TOTAL		2.313,2
14.1	CPU - 12	Próprio	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO	M ²	3,36	400,14	515,46	1.344,47	1.731,94
14.2	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	UN	2,00	749,24	965,17	1.498,48	1.930,34



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% LOCAL: POV. SÃO BENEDITO DO AFOGA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA ENCARGOS SOCIAIS: COM

HORISTA: 84,61%

MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	FONTE:	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNT. SEM BDI	VALOR UNT. COM BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
14.3	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	777,03	1.000,97	777,03	1.000,97
14.4	94570	SINAPI	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	3,92	370,60	477,40	1.452,75	1.871,40
14.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,05	710,38	915,11	745,89	960,86
							SUB-TOTAL		7.495,51
15			PINTURA	2					
15.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	216,83	3,60	4,63	780,58	1.003,92
15.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	216,83	14,57	18,76	3.159,21	4.067,73
15.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	216,83	11,42	14,71	2.476,19	3.189,56
15.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	8,40	15,35	19,77	128,94	166,06
15.5	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	4,59	25,68	33,08	117,87	151,83
15.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	18,38	18,46	23,78	339,29	437,07
		SUB-TOTAL							9.016,17
16			SERVIÇOS FINAIS						
16.1	CPU - 13		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	67,20			223,10	286,94
16.2	CPU - 14	Próprio	GRADIL DE ALUMINIO	M ²	0,00	431,86		0,00	0,00
							SUB-TOTAL		286,94
							L GERAL S/BDI		62.160,01
							O BDI (28,82%)		17.903,29
						TOTA	L GERAL C/BDI		80.063,30

Importa o Valor Total da Planilha Orçamentária em:

R\$ 80.063,30

Oitenta Mil e Sessenta e Três Reais e Trinta Centavos

ANAJATUBA - MA, 14 DE SETEMBRO DE 2023

SAMIR FONSECA DE ARRUDA



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

AMBIENTES

SALÃO

CANTINA

BANHEIRO

DEPÓSITO

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. SÃO BENEDITO DO AFOGA, NO MUNICÍPIO DE DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO SERVIÇOS INICIAIS 1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1.1 BASE **ALTURA** Χ 2,00 m 2.00 m 4.00 m² Χ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2 2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS = meses MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 3.1 unidade **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** 4 4.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 ALTURA COMPRIMENTO **ESPESSURA** TOTAL 3,80 m 3,00 m 0,15 m 1,71m³ х Х 0,75m³ 2.37m Х 2.10 m Х 0.15 m 2,10 m 0,50 m 0,16m³ 0,15 m Х 11,40m 0,80 m 0,15 m 1,37m³ 0,40 m 0,05m³ 0,80m 0,15 m TOTAL 4,04m³ DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 4.2 **AMBIENTES** ÁREA TOTAL 0,00m² REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 4.3 67,18m² $A_{COBERTURA}$ REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 67,18m² REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 4.5 2 unidades REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 4.6 50,00 m REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 4.7 COMPRIMENTO ALTURA QUANTIDADE TOTAL Х Х $0.00m^{2}$ TOTAL 0,00m² 4.8 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 COMPRIMENTO ALTURA QUANTIDADE TOTAL Х Х 1.47m² 0,70 m 2,10 m 1,00 unid Х Х 0,60 m 2,10 m 1,00 unid 1,26m² х х **TOTAL** 2,73m² REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 4.9 12.00 m 4.10 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

ÁRFA

35.39m²

3,38m²

3,64m²

3.74m²

=

=



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. SÃO BENEDITO DO AFOGA, NO MUNICÍPIO DE DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

LUCAL. PUV. SAU BEINE	DITO DO AFOG	IA, NO MONICIPIO DE		DESUNERA	ÇAU	IVIENSALISTA. 47,70%
			MEMÓRIA	DE CÁLCULO		
TOTAL	=	46,15m²				
1 DEMOLIÇÃO DE REBOO				(
PERÍMETRO	x	ALTURA	=	ÁREA		
33,62m	x	1,60m	=	53,79m²		
29,10m	х	1,60m	=	46,56m²		
TOTAL	=	100,35m ²				
RETIRADA DE ESQUAD	RIAS METALIC	AS				
COMPRIMENTO	X	ALTURA	=	ÁREA		
3,60m	x	0,80m	=	2,88m²		
1,80m	x	2,10m	=	3,78m²		
TOTAL	=	6,66m²		3,70111		
TOTAL	_	0,00111				
MOVIMENTO DE TERR	Α					
ESCAVAÇÃO MANUAL	DE VALA COM	PROFUNDIDADE MENOI	R OU IGUAL	A 1,30 M. AF_02/2021		
ÁREA	x	PROFUNDIDADE	х	QUANTIDADE	=	TOTAL
0,36m²	x	1,00 m	x	2,00 unid	=	0,72m³
TOTAL	=	0,72m³				
REATERRO MANUAL A	PILOADO COM	SOQUETE. AF_10/2017				
ÁREA	x	PROFUNDIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
0,36m²	х	0,70 m	х	2,00 unid	=	0,50m³
TOTAL	=	0,50m³		•		•
AF_11/2022	ÉTRICA PARA E	EXECUÇÃO DE ESTRUTUR	AS DE CONC	RETO ARMADO, PARA EI	DIFICAÇÃO IN	STITUCIONAL TÉRREA, FO
FUNDAÇÃO						
ÁREA	Х	ALTURA	Х	QUANTIDADE	=	TOTAL
0,36m²	х	0,30 m	Х	2,00 unid	=	0,22m³
PILARES						
ÁREA	x	ALTURA	Х	QUANTIDADE	=	TOTAL
0,04m²	x	3,70 m	Х	2,00 unid	=	0,28m³
VIGAS SUPERIORES						
PERÍMETRO	x	BASE	Х	LARGURA	=	TOTAL
6,15m	х	0,15 m	Х	0,20 m	=	0,18m³
MARQUISE						
COMPRIMENTO	x	LARGURA	Х	ESPESSURA	=	TOTAL
3,64m	x	0,40 m	x	0,12 m	=	0,17m³
TOTAL	=	0,85m³				
PAREDES E VEDAÇÕES ALVENARIA DE VEDAÇ	ÃO DE BLOCOS	CERÂMICOS FURADOS I	NA VERTICAL	DE 9X19X39 CM (ESPESS	SURA 9 CM) E	ARGAMASSA DE ASSENT
PREPARO MANUAL. AI	12/2021					
COMPRIMENTO	_ x	ALTURA	=	ÁREA		
3,55m	x	3,00m	=	10,65m²		
2,50m	x	4,50m	=	11,25m²		
0,40m	x	2,90m	=	1,16m²		
		0.80m		1 6 1 m²		

8 PISOS

5,80m

2,99m

0,85m

0,80m

22,66m

TOTAL

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE,

4,64m²

2,39m² 1,79m²

0,32m²

22,66m²

Х

Х

0,80m

0,80m

2,10m

0,40m

1,00m

54,86m²



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. SÃO BENEDITO DO AFOGA, NO MUNICÍPIO DE DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

AMBIENTES	=	ÁREA
SALÃO	=	35,39m²
BANHEIRO	=	2,47m²
DEPÓSITO	=	2,09m²
COZINHA	=	5,96m²
TOTAL	=	45,91m ²

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE

8.2 10 M2. AF_02/2023_PE

AMBIENTES = ÁREA
SALÃO = 35,39m²
BANHEIRO = 2,47m²
DEPÓSITO = 2,09m²
COZINHA = 5,96m²
TOTAL = 45,91m²

8.3 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023

 AMBIENTES
 =
 PERÍMETRO

 SALÃO
 =
 20,68m

 DEPÓSITO
 =
 5,34m

 TOTAL
 =
 26,02m

8.4 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

COMPRIMENTO QUANT. **TOTAL** х = 1,60m 1,00 unidades 1,60 m х 0,80 m 0.80m 1.00 unidades х 0,60m Х 1,00 unidades 0,60 m 3,00m TOTAL

8.5 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020

AMBIENTES = ÁREA
CALÇADA = 15,19m²
TOTAL = 15,19m²

9 REVESTIMENTOS

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM

9.1 BETONEIRA 400L. AF_10/2022

 $A_{Alvenaria}$ x 2 lados $54,86\text{m}^2$ x 2,00 = 109,72 m^2 ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO = 100,35 m^2

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE

9.2 PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

 paredes novas
 =
 109,72 m²

 parede existente
 =
 100,35m²

 descontar emboço
 =
 -22,88m²

 TOTAL
 =
 187,19m²

SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE

9.3 TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014

TOTAL = 22,88m²

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA

9.4 DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

AMBIENTES = ÁREA
BANHEIRO = 9,18m²
COZINHA = 13,70m²
TOTAL = 22,88m²



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

12.4

TOTAL

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. SÃO BENEDITO DO AFOGA, NO MUNICÍPIO DE DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO 10 **COBERTURA E FORRO** TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 51.23m² $A_{cobertura}$ = 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 51.23m² $A_{cobertura}$ 10.3 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL 0,00m² 10.4 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS **AMBIENTES** ÁRFA SALÃO = 35.39m² **BANHEIRO** 2,47m² DEPÓSITO 2,09m² COZINHA 5.96m² TOTAL 45,91m² RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 10.5 TOTAL 21,88 m PINGADEIRA EM CONCRETO TOTAL 25,20 m 11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 11.1 5 unidades 11.2 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) TOTAL 3 unidades PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) TOTAL = 1 unidades PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) 11.4 TOTAL 1 unidades TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 ΤΟΤΔΙ 1 unidades INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 12 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 12.1 TOTAL 9 unidades COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 12.2 9 unidades QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TOTAL 1 unidades

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

12.5 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

4 unidades



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

COMPRIMENTO

ALTURA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. SÃO BENEDITO DO AFOGA, NO MUNICÍPIO DE DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

				MEMÓRIA DI	CÁLCULO			
	TOTAL	=	1 unidades					
	IOTAL	=	1 unidades					
12.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFOI TOTAL	N CIRCULAR, D =	E SOBREPOR, COM 7 unidades	LED DE 12/13 W -	FORNECIMENTO E INS	STALAÇÃO. AF	03/2022	
12.7	LUMINÁRIA ARANDELA 1 AF_02/2020	TIPO MEIA LU <i>A</i>	A, DE SOBREPOR, CO	M 1 LÂMPADA FI	UORESCENTE DE 15 W	I, SEM REATO	R - FORNECIMENTO E INSTA	ALAÇÃO.
	TOTAL	=	2 unidades					
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS VASO SANITÁRIO SIFONA	ADO COM CAI)	(A ACOPLADA LOUÇ	A BRANCA, INCLU	JSO ENGATE FLEXÍVEL	EM PLÁSTICO	BRANCO, 1/2 X 40CM - FO	RNECIMENTO E
13.1	INSTALAÇÃO. AF_01/202							
	TOTAL	=	1 unidades					
13.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRAN FLEXÍVEL 30CM EM PLÁS TOTAL		IRA CROMADA DE N				EXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E AÇÃO. AF_01/2020	ENGATE
	IOTAL	=	1 unidades					
13.3	CUBA DE EMBUTIR RETA TOTAL	NGULAR DE A	ÇO INOXIDÁVEL, 56 : 1 unidades	X 33 X 12 CM - FC	RNECIMENTO E INSTA	LAÇÃO. AF_0	1/2020	
12 /	TORNEIRA CROMADA DE	MECA 1/2 O	12/4 DADA LAWATÁ		DI II AD EODNECIMENI	TO E INSTALA	CÃO AE 01/2020	
13.4	TOTAL	=	0 unidades	KIO, PADRAO PO	FOLAR - FORNECIIVIEN	TO E INSTALA	ÇAO. AF_01/2020	
13.5	TORNEIRA CROMADA LO	NGA, DE PARE	DE, 1/2 OU 3/4, PAI	RA PIA DE COZINI	IA, PADRÃO POPULAR	- FORNECIME	NTO E INSTALAÇÃO. AF_01	/2020
	TOTAL	=	1 unidades					
13.6	BANCADA EM GRANITO		· ·		(
	COMPRIMENTO	X	LARGURA	=	ÁREA 0,84m²			
	1,40m TOTAL	x =	0,60m 0,84m²	=	0,84111-			
			6,6					
				OU EQUIVALENTE	, INCLUSO VÁLVULA EI	M METAL CRO	MADO E SIFÃO FLEXÍVEL EI	M PVC -
13.7	FORNECIMENTO E INSTA							
	TOTAL	=	0 unidades					
13.8	REGISTRO DE GAVETA BF	RUTO, LATÃO.	ROSCÁVEL. 3/4" - FO	ORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO, AF 08/2	2021		
	TOTAL	=	2 unidades					
13.9	KIT DE ACESSORIOS PARA	A BANHEIRO E	1 unidades	J, 5 PECAS, INCLU	ISO FIXAÇÃO. AF_01/2	2020		
	TOTAL	-	1 unidades					
14	ESQUADRIAS							
14.1	PORTÃO/PORTA EM ALU	MÍNIO, DE AB	RIR, 02 FLS, VAZADO), EM TUBO QUA	DRADO, CONFORME P	ROJETO		
	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT	=	ÁREA	
	1,60m	x	2,10m	x	1,00 unidades	=	3,36m²	
	TOTAL	=	3,36m²					
	KIT DE DORTA DE MADEI	DA DADA DINT	LIDA SEMILOCA (LEV	/E OU MÉDIA) D	ADDÃO DODULAD. COV	210CM ECDEC	SSURA DE 3,5CM, ITENS INC	IIICOC.
14.2							ITO E INSTALAÇÃO. AF_12/	
17.2	TOTAL	=	2,00 unidades	CHADONA COM	EXECUÇÃO DO TORO	TORRECTIVIER	110 E 11131 ALAÇAO. AI _12/	2015
			•	••	•		SSURA DE 3,5CM, ITENS INC	
14.3	DOBRADIÇAS, MONTAGE	M E INSTALA	ÇÃO DO BATENTE, FI	ECHADURA COM	EXECUÇÃO DO FURO -	FORNECIMEN	ITO E INSTALAÇÃO. AF_12/	2019
	TOTAL	=	1,00 unidades					
14.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE			-		MENTO COM	ACETATO OU BRILHANTE E	FERRAGENS.

QUANT

ÁREA



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. SÃO BENEDITO DO AFOGA, NO MUNICÍPIO DE DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

	LOCAL. FOV. SAO BLINEDITO	DO AI OUA,	NO MONICIPIO DE		DESCINENT	içAO	WENSALISTA. 47,7070
				MEMÓRIA D	DE CÁLCULO		
	1,40m	X	0,70m	х	4,00 unidades	=	3,92m²
	TOTAL	=	3,92m²				
	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO	MAXIM-AR	, COM VIDROS, BATEI	NTE E FERRAGI	NS. EXCLUSIVE ALIZAR	, ACABAMEI	NTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E
14.5	INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
	LARGURA	X	ALTURA	x	QUANT	=	ÁREA
	0,70m	X	0,50m	x	3,00 unidades	=	1,05m²
	TOTAL	=	1,05m²				
15	PINTURA						
15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELA			IA DEMAO. AF	_06/2014		
	TOTAL	=	216,83m ²				
15.3	ADUCAÇÃO E LIVANAENTO E	DE MACCA L	ÁTEV ENA DADEDES. DI	LIAC DENAÃOS	AF 0C/2014		
15.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO D TOTAL	= IVIA33A L	216,83m ²	UAS DEIVIAUS.	AF_06/2014		
	TOTAL	-	210,03111				
15 2	APLICAÇÃO MANUAL DE PI	NTURA CON	A TINTA I ÁTEV ACRÍLI	CA EM DARENI	ES DIIAS DEMÃOS AE	06/2014	
13.3	CORES	=	ÁREA	CA LIVI FAILLDI	.3, DOA3 DLIVIAO3. AI _	00/2014	
	BRANCO GELO	=	198,84m²				
	AZUL DEL REY	=	11,93m²				
	AMARELO OURO	=	6,06m²				
	TOTAL	=	216,83m ²				
15.4	PINTURA TINTA DE ACABAN	MENTO (PIG	MENTADA) ESMALTE	SINTÉTICO AC	ETINADO EM MADEIRA	, 2 DEMÃOS	. AF_01/2021
	LARGURA	X	ALTURA	x	QUANT	=	ÁREA
	0,80m	X	2,10m	x	1,00 unidades	=	1,68m²
	0,60m	X	2,10m	x	2,00 unidades	=	2,52m²
	TOTAL (2 Lados)	=	8,40m²				
4		ICA DE ACA	BAMENTO APLICADA	A ROLO OU PI	NCEL SOBRE SUPERFICI	ES METALIC	AS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA
15.5	(02 DEMÃOS). AF_01/2020 TOTAL PORTÃO		4 FO?				
	TOTAL PORTAG	=	4,59m²				
1E C	PINTURA DE PISO COM TIN	TA ACDÍLICA	A DUICACÃO MANULA	N 2 DEMÃOS	INCLUSO ELINDO DEED	ADADOD A1	E 05/2021
15.0	CALÇADA	=	18.38m²	AL, Z DEIVIAUS,	INCLUSO FUNDO PREP	ARADOR. AI	03/2021
	TOTAL	=	18,38m²				
	TOTAL	-	10,30111				
16	SERVIÇOS FINAIS						
16.1	•						
	$A_{construída}$	=	67,20m ²				
	oonon alaa						
16.2	GRADIL DE ALUMINIO						
	COMPRIMENTO	Χ	ALTURA				
		Χ		=	0,00 m ²		

SAMIR FONSECA DE ARRUDA



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 07/2023 - Maranhão
 28,82%

 ORSE - 06/2023 - Sergipe

Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Encargos Sociais

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

		- p 5 p						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 01 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE C		m²	1,0000000	368,60	368,60
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	22,17	22,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	2,0000000	17,39	34,78
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0100000	347,33	3,47
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	1,0000000	7,78	7,78
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	4,0000000	12,06	48,24
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	19,68	2,16
			MO sem LS =>	22,27	LS =>	18,85	MO com LS =>	41,12
			Valor do BDI =>	106,23		Va	lor com BDI =>	474,83
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 02 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE C	DRRAS	mês	1.0000000	947,45	947,45
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H			35,0000000	27,07	947,45
, tuxuusi			MO sem LS =>	467,15	LS =>	395,25	MO com LS =>	862,40
			Valor do BDI =>	273,05		Va	lor com BDI =>	1.220,50
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 03 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS		UN	1,0000000	453,32	453,32
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	16,68	16,68
Composição Auxiliar	Comp. auxiliar Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, E DESCARGAS	, CARGAS	Н	1,0000000	436,64	436,64
			MO sem LS =>	26,56	LS =>	22,48	MO com LS =>	49,04
			Valor do BDI =>	130,64			lor com BDI =>	583.96



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos B.D.I. SINAPI - 07/2023 - Maranhão 28,82%

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61%

Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 04	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	PISO - PISOS		m²	1,0000000	25,52	25,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,1300000	22,51	2,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,3000000	17,39	22,60
				MO sem LS =>	9,60	LS =>	8,13	MO com LS =>	17,73
				Valor do BDI =>	7,35		Va	lor com BDI =>	32,87
4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 05	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	REVE - REVESTIMENTO		M²	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,5000000	17,39	8,69
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	2,50		Va	lor com BDI =>	11,19
10.3	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 06	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	COBE - COBERTURA		M²	1,0000000	85,49	85,49
Composição Auxiliar	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções		m²	1,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	30	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções		m²	0,3000000	22,65	6,79
Composição Auxiliar	196	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento		m²	0,3000000	96,55	28,96
Composição Auxiliar	278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento		m²	0,7000000	3,08	2,15
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,5000000	22,17	11,08
Auxiliar			OFFICE COLUMN THE COLU	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	17,39	17,39
Auxiliar Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OLDI - OLIVIÇOO DIVLIV					
Composição		ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) un	,		un	10,2000000	0,85	8,67
Composição Auxiliar			Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou	,	24,56	un LS =>	<u> </u>	0,85 MO com LS =>	8,67 45,34



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos B.D.I. SINAPI - 07/2023 - Maranhão 28,82%

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

		Composições Analíticas com Prec	ço Unitário			wensalista: 47,70%	
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 07 Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	40,14	40,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8400000	22,51	18,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0740000	17,39	18,67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,5650000	0,84	1,31
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0180000	70,00	1,26
			MO sem LS => 14,65	LS =>	12,39	MO com LS =>	27,04
			Valor do BDI => 11,56		Va	lor com BDI =>	51,70
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 08 Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	72,73	72,73
Composição	Or O - OO Trophio	(LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	TUBOS E PECAS	014	1,0000000	72,70	12,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	21,78	14,1
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	17,39	11,30
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0390000	72,41	2,82
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0900000	63,50	5,71
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	I	0,0600000	69,74	4,18
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,04	6,12
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	1,84	5,52
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,89	0,17
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	4,0000000	5,69	22,76
			MO sem LS => 10,14	LS =>	8,58	MO com LS =>	18,72
			Valor do BDI => 20,96		Va	lor com BDI =>	93,69
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 09 Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	PT	1,0000000	100,90	100,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,4000000	21,78	8,7
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000	17,39	6,95
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	18,09	0,90
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,26	14,52



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 07/2023 - Maranhão
 28,82%

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Valor do BDI =>

31,96

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Valor com BDI =>

142,87

Composições Analíticas com Preco Unitário

		Composições Analiticas com Preç	o Unitario					
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	4,0000000	13,02	52,08
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,66	16,66
			MO sem LS =>	6,24	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,52
			Valor do BDI =>	29,07		Va	alor com BDI =>	129,97
44.4	0.4 11 12		I—-					
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
. ~	ODII 40 D-4i-	DONTO DE ECCOTO COM TUDO DE DVO DÍCIDO COLDÁVEL DE O COMA (DIAC DE	A CTLL A COENTANENTO	חר	LINI	4 0000000	440.04	440.04

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 10 Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	110,91	110,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000	21,78	6,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000	17,39	5,21
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0600000	63,50	3,81
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	I	0,0230000	69,74	1,60
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	18,09	0,90
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,31	9,93
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,89	0,17
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	8,0000000	9,39	75,12
	•		MO sem LS => 4.67	LS =>	3.96	MO com LS =>	8.63

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 11	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ²	1,0000000	534,29	534,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	22,51	14,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1400000	17,39	19,82
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	491,94	491,94
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	13,17	7,90
				MO sem LS => 13,3	34 LS =>	11,28	MO com LS =>	24,62
				Valor do BDI => 153,9	98	V	alor com BDI =>	688,27



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos B.D.I. SINAPI - 07/2023 - Maranhão 28,82%

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 12 Próprio	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	IS/VIDR	M²	1,0000000	400,14	400,1
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0030000	517,12	1,5
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	22,51	22,5
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,5000000	17,39	26,0
nsumo	13064 ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. m2	Material		m²	1,0000000	350,00	350,0
			MO sem LS =>	18,95	LS =>	16,04	MO com LS =>	34,9
			Valor do BDI =>	115,32		Va	lor com BDI =>	515,46
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 13 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	M²	1,0000000	3,32	3,3
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	0,1400000	17,39	2,4
nsumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,0500000	17,89	0,8
	!		MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,6
			Valor do BDI =>	0,95		Va	lor com BDI =>	4,27
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 14 Próprio	GRADIL DE ALUMINIO	ESQV -		m²	1,0000000	431,86	431,86
Composição Auxiliar	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	,		m³	0,0030000	763,50	2,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,4000000	22,51	9,0
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,7500000	22,35	16,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,1500000	17,39	19,9
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	m³	0,0030000	629,61	1,88
Insumo	00000583 SINAPI	ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	9,9000000	38,58	381,94
			MO sem LS =>	18,30	LS =>	15,48	MO com LS =>	33,78



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 07/2023 - Maranhão
 28,82%

 ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Auxiliares	•				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp. auxiliar Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	Н	1,0000000	436,64	436,64
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000	16,68	50,04
Insumo	00044057 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005000	520.000,00	260,00
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,5000000	4,68	119,34
Insumo	00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,2000000	36,33	7,26
			MO sem LS => 19,92	LS =>	16,86	MO com LS =>	36,78
			Valor do BDI => 125,83		Va	alor com BDI =>	562,47

SAMIR FONSECA DE ARRUDA



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023;

BDI: 28,82% LOCAL: POV. SÃO BENEDITO DO AFOGA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

HORISTA: 84,61% MENSALISTA: 47,70%

	C	RONOGRAMA FÍSI	CO FINANCEIRO)		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	CERVICOS INICIAIS	100.000/			1 000 22	2.270/
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 1.899,32			1.899,32	2,37%
		1.033,32				
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33,33%	33,33%	33,33%	3.661,50	4,57%
	•	1.220,50	1.220,50	1.220,50		
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%			583,96	0,73%
		583,96				
4	DEMOLIÇÃES E DETIDADAS	100.000/			2 071 21	4 0 40/
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 3.871,21			3.871,21	4,84%
		3.071,21				
5	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%			90,65	0,11%
		90,65			·	
6	REFORÇO ESTRUTURAL	100,00%			2.776,92	3,47%
		2.776,92				
7	DADEDEC E VEDAÇÃEC	100.000/			2.055.05	4.040/
	PAREDES E VEDAÇÕES	100,00% 3.955,95			3.955,95	4,94%
		3.333,33				
8	PISOS		60,00%	40,00%	7.488,73	9,35%
			4.493,24	2.995,49		
9	REVESTIMENTOS		70,00%	30,00%	12.985,77	16,22%
			9.090,04	3.895,73		
10	CORENTURA E FORRO	40.000/	20.000/	20.000/	42.626.52	45 770/
10	COBERTURA E FORRO	40,00% 5.050,61	30,00% 3.787,96	30,00% 3.787,96	12.626,53	15,77%
		5.050,01	3.767,90	3.767,90		
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		60,00%	40,00%	6.842,02	8,55%
			4.105,21	2.736,81		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		70,00%	30,00%	4.102,87	5,12%
			2.872,01	1.230,86		
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS			100,00%	2.379,25	2,97%
				2.379,25		
14	ESQUADRIAS			100,00%	7.495,51	9,36%
	2500715711716			7.495,51		
				·		
15	PINTURA			100,00%	9.016,17	11,26%
				9.016,17		
4.0				400		
16	SERVIÇOS FINAIS			100,00%	286,94	0,36%
				286,94		
	PERCENTUAL SIMPLES	24,29%	31,94%	43,77%		
	PERCENTUAL ACUMULADO	24,29%	56,23%	100,00%	B¢ 00.002.20	1000/
	TOTAL SIMPLES (R\$)	19.449,12	25.568,96	35.045,22	R\$ 80.063,30	100%
	ACUMULADO (R\$)	19.449,12	45.018,08	80.063,30		



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos B.D.I.

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe 28,82%

Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Encargos Sociais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
		<u> </u>							Acumulado (%
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	187,19	47,26	8.846,59	11,05	11,0
98066	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	5.515,11	5.515,11	6,89	17,94
94210	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	51,23	86,34	4.423,19	5,52	23,40
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	216,83	18,76	4.067,73	5,08	28,54
103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	54,86	72,11	3.955,95	4,94	33,4
96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	45,91	86,06	3.951,01	4,93	38,42
CPU - 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	3,0	1.220,50	3.661,50	4,57	42,99
87251	SINAPI	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	PISO - PISOS	m²	45,91	77,52	3.558,94	4,45	47,4
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	216,83	14,71	3.189,56	3,98	51,42
104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,85	3.266,97	2.776,92	3,47	54,89
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	22,88	93,72	2.144,31	2,68	57,5
87630	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ÁPLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	45,91	46,60	2.139,40	2,67	60,24
91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	965,17	1.930,34	2,41	62,6
0011 04	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4.0	474,83	1.899,32	2,37	65,0



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos B.D.I.

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe 28,82%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61%

Mensalista: 47,70%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%
94570	SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,92	477,40	1.871,40	2,34	67,3
CPU - 12	Próprio	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	3,36	515,46	1.731,94	2,16	69,5
104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	189,10	1.701,90	2,13	71,6
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	51,23	30,53	1.564,05	1,95	73,6
CPU - 04	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	PISO - PISOS	m²	46,15	32,87	1.516,95	1,89	75,5
104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	162,68	1.464,12	1,83	77,3
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	М	21,88	63,32	1.385,44	1,73	79,0
CPU - 07	Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO	COBE - COBERTURA	М	25,2	51,70	1.302,84	1,63	80,6
CPU - 05	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	100,35	11,19	1.122,91	1,40	82,0
87879	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	210,07	4,90	1.029,34	1,29	83,3
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	216,83	4,63	1.003,92	1,25	84,6
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.000,97	1.000,97	1,25	85,8
101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	15,19	64,20	975,19	1,22	87,0
89173	SINAPI	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	22,88	42,20	965,53	1,21	88,3



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I.

28,82%

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe **Encargos Sociais**

Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E	ESQV -	m²	1,05	915.11	960,86	1,20	89.50
01000	On to a 1	FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		1,00	010,11	000,00	1,20	00,00
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	5,0	154,60	773,00	0,97	90,47
		TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,	SANITÁRIAS						
		INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014							
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	669,87	669,87	0,84	91,30
		INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM -	SANITÁRIAS						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
CPU - 03		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0		583,96	0,73	92,03
CPU - 11		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,84		578,14	0,72	92,75
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	67,18	7,66	514,59	0,64	93,40
		MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	М	3,0	168,09	504,27	0,63	94,03
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,	PINT - PINTURAS	m²	18,38	23,78	437,07	0,55	94,57
		INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021							
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	336,56	336,56	0,42	94,99
		PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E	SANITÁRIAS						
		ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA,							
		PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
88649	SINAPI		PISO - PISOS	М	26,02	11,95	310,93	0,39	95,38
		EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	a						
95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	302,25	302,25	0,38	95,76
400700	CILLADI	INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS			40.07	202.00		00.44
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W		UN	7,0	42,67	298,69	0,37	96,13
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						
100852	CINIADI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	291,86	291,86	0,36	96,50
100002	Olivai	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SANITÁRIAS	OIV	1,0	231,00	291,00	0,50	30,30
CPU - 13	Próprio		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	67,2	4,27	286,94	0,36	96,86
CPU - 08		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS	UN	3,0		281,07	0,35	97,2
01 0 - 00	Порно	(LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	E PECAS	OIV	0,0	30,03	201,07	0,00	J1,2
97606	SINAPI		INEL - INSTALAÇÃO	UN	2,0	124,49	248,98	0,31	97,52
		FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			_,-	,	,	-,	,
		AF 02/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA						
97647	SINAPI		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	67,18	3,55	238,48	0,30	97,8
		FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	4,04	58,58	236,66	0,30	98,11
		REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos B.D.I.

28,82%

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe **Encargos Sociais**

Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	203,45	203,45	0,25	98,3
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	8,4	19,77	166,06	0,21	98,5
100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	4,59	33,08	151,83	0,19	98,7
85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6,66	22,40	149,18	0,19	98,9
CPU - 10	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	142,87	142,87	0,18	99,1
CPU - 09	Próprio		ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	PT	1,0	129,97	129,97	0,16	99,29
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMÁDA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	118,57	118,57	0,15	99,44
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	107,89	107,89	0,13	99,5
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	41,00	82,00	0,10	99,6
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	19,46	77,84	0,10	99,7
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,72	88,61	63,79	0,08	99,8
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	50,0	0,70	35,00	0,04	99,89
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5	53,73	26,86	0,03	99,9
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,73	9,59	26,18	0,03	99,90
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	2,0	12,63	25,26	0,03	99,9
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	М	12,0	0,50	6,00	0,01	100,00
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	23,47	0,00	0,00	100,00
	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	33,49	0,00	0,00	100,00
CPU - 06	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	COBE - COBERTURA	M²	0,0	110,12	0,00	0,00	100,00



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba - MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra **Bancos** B.D.I. REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO SINAPI - 07/2023 - Maranhão

BENEDITO DO AFOGA, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

ORSE - 06/2023 - Sergipe

28,82%

Encargos Sociais

Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
									Acumulado (%)
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	101,36	0,00	0,00	100,00
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	311,91	0,00	0,00	100,00
CPU - 14	Próprio	GRADIL DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0	556,32	0,00	0,00	100,00

Total sem BDI 62.160,01 Total do BDI 17.903,29 **Total Geral** 80.063,30

SAMIR FONSECA DE ARRUDA



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS LOCAL: POV. SÃO BENEDITO DO AFOGA, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO HORISTA: 84,61% MENSALISTA: 47,70%

COMPOSIÇÃO DO BDI	
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	%	Cituação	Intervalo de admissibilidade			
iteris	Sigias	Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%	
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%	
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%	
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%	
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	СР	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%	
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	ОК	0,00%	4,50%	4,50%	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%	ОК	20,34%	22,12%	25,00%	
BDI COM desoneração	BDI DES	28,82%	ОК				

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

SAMIR FONSECA DE ARRUDA



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

		ENCAR	GOS SOCIAIS			
	<u>Estado:</u> MARANHÃO - MA		<u>Vigência:</u>	A PARTIR DE	DEZEMBRO/2022	
	Tabelas SINAPI utilizadas na b	ase orçamentária (Mês/A	no):	JULH	0/2023	
		Engargos Cocici	is Sobre a Mão de Obra:			
	T			SEM DES	ONEDAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO —	COM DESONERAÇÃO HORISTA (%) MENSALISTA (%)		SEM DESONERAÇÃO HORISTA (%) MENSALISTA (%)		
		HUNISTA (70)	Grupo A	HONISTA (70)	IVILIVOALIOTA (70)	
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	
Α	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%	
		11,00%	Grupo B	01,0070	01,00%	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide	
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%	
B4	13° Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%	
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%	
B7	Dias de Chuva	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide	
В8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%	
В9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%	
В	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%	
		•	Grupo C	·		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%	
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%	
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%	
С	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%	
		•	Grupo D	•	•	
D1	Reicidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%	
D2	Reincidêcia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%	
D	Prévio Indenizado Total	8,79%	3,52%	18,26%	7,17%	
	T-t-1 (A · D · C · D)	0,1970	3,3270	10,20%	1,1170	

Fonte: Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais Site: http://www.caixa.gov.br

84,61%

A data das **Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições** para elaboração Orçamentária é de: **JULHO/2023**

E a data da **Tabela SINAPI de Composição de Encargos Sociais de** referência, é a partir de: **DEZEMBRO/2022**

114,08%

71,35%

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: COM DESONERAÇÃO

47,70%

ESTÃO SENDO ADOTADOS OS PERCENTUAIS ABAIXO:

Total (A+B+C+D)

Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:				
A:	17,80%	HORISTAS	MENSALISTAS			
B:	47,22%	HOHIOTAG	IIILIIOALIOTAO			
C:	10,80%	Q1 610/	//7 7Nº/			
D:	8,79%	<u>U4,UI/0</u>	41,1U/0			



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.899,32	4,71%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.441,00	6,05%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	583,96	1,45%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.736,70	4,30%
5	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00%
6	REFORÇO ESTRUTURAL	0,00	0,00%
7	PAREDES E VEDAÇÕES	599,95	1,49%
8	PISOS	6.977,18	17,29%
9	REVESTIMENTOS	4.179,99	10,36%
10	COBERTURA E FORRO	4.256,52	10,55%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.766,08	4,38%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.475,69	8,62%
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	3.131,42	7,76%
14	ESQUADRIAS	1.896,56	4,70%
15	PINTURA	7.151,54	17,73%
16	SERVIÇOS FINAIS	248,72	0,62%
	VALOR BDI TOTAL	R\$ 9.021,38	
	VALOR ORÇAMENTO S/ BDI	R\$ 31.323,25	
	VALOR TOTAL	R\$ 40.344,63	100,00%

Importa o Valor Total da Planilha Orçamentária em:

Quarenta Mil e Trezentos e Quarenta e Quatro Reais e Sessenta e Três Centavos

ANAJATUBA - MA, 14 DE SETEMBRO DE 2023

SAMIR FONSECA DE ARRUDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA MENSALISTA: 47,70% DESONERAÇÃO

			PLANILHA ORÇAI	MENTÁI	RIA				
ITEM	REFERÊNCIA	FONTE:	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNT. SEM BDI	VALOR UNT. COM BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	CPU - 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00	368,60	474,83 SUB-TOTAL	1.474,40	1.899,32 1.899,32
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	CPU - 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	2,00	947,45	1.220,50 SUB-TOTAL	1.894,90	2.441,00 2.441,00
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
3.1	CPU - 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	453,32		453,32	583,96
4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				SUB-TOTAL		583,96
4.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,60	45,48	58,58	72,76	93,72
4.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA	m²	61,58	18,22	23,47	1.121,98	1.445,28
			MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017						
4.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	0,00	5,95	7,66	0,00	0,00
4.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	0,00	2,76	3,55	0,00	0,00
4.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	4,00	9,81	12,63	39,24	50,52
4.6	97661	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM	М	50,00	0,55	0,70	27,50	35,00
4.7	97645	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	1,10	26,00	33,49	28,60	36,83
4.8	97644	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	0,00	7,45	9,59	0,00	0,00
4.9	97662	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA	M	6,00			2,34	3,00
4.5	37002	SINALL	FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	141	0,00	0,33	0,30	2,34	3,00
4.10	CPU - 04	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	0,00	25,52	32,87	0,00	0,00
4.11	CPU - 05	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M ²	0,00	8,69	11,19	0,00	0,00
4.12	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	3,23	17,39	,	56,16	72,35
5			MOVIMENTO DE TERRA				SUB-TOTAL		1.736,70
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0,00	68,79	88,61	0,00	0,00
5.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,00	41,71	53,73	0,00	0,00
							SUB-TOTAL		0,00
6			REFORÇO ESTRUTURAL	2		2 = 2 = 2	2 2 2 2 2 2		
6.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA. FCK = 25 MPA. AF 11/2022	m³	0,00	2.536,08	3.266,97	0,00	0,00
							SUB-TOTAL		0,00
7 7.1	103323	SINAPI	PAREDES E VEDAÇÕES ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	8,32	55,98	72,11	465,75	599,95
		l .	AF 12/2021		1		SUB-TOTAL		599,95
8			PISOS						,,,,
8.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	m²	49,46	36,18	46,60	1.789,46	2.304,83
8.2	87251	SINAPI	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	49,46	60,18	77,52	2.976,50	3.834,13
8.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	М	22,32	9,28	11,95	207,12	266,72
8.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	М	3,40	130,49	168,09	443,66	571,50



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

ITEM I									
	REFERÊNCIA	FONTE:	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNT. SEM BDI	VALOR UNT. COM BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
8.5	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	0,00	49,84	64,20	0,00	0,00
9			REVESTIMENTOS				SUB-TOTAL		6.977,18
9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 4001 AF 10/2022	m²	16,64	3,81	4,90	63,39	81,5
9.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	16,64	36,69	47,26	610,52	786,40
9.3	89173	SINAPI	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 12/2014	m²	0,00	32,76	42,20	0,00	0,00
9.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	m²	35,34	72,76	93,72	2.571,33	3.312,00
							SUB-TOTAL		4.179,9
10 10.1	92543	SINAPI	COBERTURA E FORRO TRAMA DE MADEIRA 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	0,00	23,70	30,53	0,00	0,00
10.2	94210	SINAPI	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 ÁGIJAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	0,00	67,03	86,34	0,00	0,00
10.3	CPU - 06	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	M²	0,00	85,49	110,12	0,00	0,00
10.4	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	m²	49,46	66,81	86,06	3.304,42	4.256,52
10.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	М	0,00	49,16	63,32	0,00	0,00
10.6	CPU - 07	Próprio	AF 07/2019 PINGADEIRA EM CONCRETO	М	0,00	40,14	51,70	0,00	0,0
11			INICTAL A CÔFC LUDDOCCANITÁDIAC				SUB-TOTAL		4.256,52
11 11.1	89957	SINAPI	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	7,00	120,02	154,60	840,14	1.082,20
11.2	CPU - 08	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	UN	3,00	72,73	93,69	218,19	281,0
11.3	CPU - 09	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	2,00	100,90	129,97	201,80	259,9
11.4	CPU - 10	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	UN	1,00	110,91	142,87	110,91	142,8
11.5	98066	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUJINTES). AE 12/2020	UN	0,00	4.281,26	5.515,11	0,00	0,00



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **VALOR** VALOR UNT. VALOR UNT. VALOR TOTAL REFERÊNCIA FONTE: **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** UNID QUANT. TOTAL S/ ITEM SEM BDI COM BDI C/ BDI BDI 12.1 104473 SINAPI COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE UN 7.00 146.80 1.323.70 189.10 1.027.60 ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE 12.2 104475 SINAPI UN 9,00 126,29 162,68 1.136,61 1.464,12 TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES. INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO. RASGO OLIFBRA E CHUMBAMENTO AF 11/2022 12.3 101876 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE UN 107,89 1,00 83,76 83,76 107,89 EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 12.4 101890 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL UN 4.00 15.11 19,46 60,44 77,84 DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 12.5 101946 SINAPI QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 1,00 157,94 203,45 157,94 203,45 UN MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 103782 SINAPI LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM 12.6 7.00 231,91 UN 33.13 42.67 298.69 LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 12.7 97606 SINAPI UN 0,00 96,64 124.49 0,00 0,00 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 SUB-TOTAL 3.475,69 13 LOUÇAS E ACESSÓRIOS 13.1 86931 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA UN 2,00 520,01 669,87 1.040,02 1.339,74 BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU 13.2 86943 SINAPI UN 1,00 261,27 336,56 261,27 336,56 EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC VÁLVIJI A F ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 01/2020 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 13.3 100852 SINAPI UN 1,00 226,57 291,86 226,57 291,86 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 13.4 TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2 OU 3/4. PARA UN 0.00 78.69 101.36 86906 SINAPI 0.00 0.00 LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 13 5 86911 SINAPI TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2 OU 3/4 PARA UN 1.00 92.05 118 57 92.05 118.57 PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 CPU - 11 Próprio BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM M² 0,90 534,29 688,27 480,86 619,44 13.6 13.7 86937 SINAPI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM UN 0,00 242,13 311,91 0,00 0,00 OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 13.8 89353 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -UN 3,00 31,83 41,00 95,49 123,00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 13.9 95546 SINAPI KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, UN 1,00 302,25 234,63 302,25 234,63 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 SUB-TOTAL 3.131,42 14 **ESQUADRIAS** PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, 14.1 CPU - 12 Próprio M^2 0.00 400.14 515.46 0.00 0.00 EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO 14.2 0.00 91312 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE UN 749.24 965.17 0.00 0.00 OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **VALOR** VALOR UNT. VALOR UNT. **VALOR TOTAL** ITEM REFERÊNCIA FONTE: **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** UNID QUANT. TOTAL S/ SEM BDI COM BDI C/ BDI BDI 14.3 91314 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE UN 0.00 777.03 1.000.97 0.00 0.00 OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA 14.4 94570 SINAPI m² 1,96 370,60 477,40 726,37 935,70 VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, 14.5 94569 SINAPI 1,05 710,38 915,11 745,89 960,86 m² BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 SUB-TOTAL 1.896,56 PINTURA 15 15.1 88485 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, m² 177,77 3,60 639,97 823,07 4,63 UMA DEMÃO, AF 06/2014 15.2 88497 SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, m² 14.57 2.590.10 177.77 18.76 3.334.96 DUAS DEMÃOS, AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX m² 15 3 88489 SINAPI 177 77 11 42 14 71 2 030 13 2 614 99 ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 15.4 102219 SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE m² 7.98 15.35 19,77 122,49 157.76 SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA 15.5 100754 SINAPI m² 4.51 25.68 33.08 115,81 149.19 A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 15.6 102491 SINAPI PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO m² 3.01 18.46 23.78 55.56 71.57 MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 SUB-TOTAL 7.151,54 SERVIÇOS FINAIS 16 CPU - 13 Próprio LIMPEZA FINAL DA OBRA M² 58,25 193,39 248,72 3.32 4.27 16.1 CPU - 14 Próprio GRADIL DE ALUMINIO M² 0,00 431,86 556,32 16.2 0,00 0,00 SUB-TOTAL 248,72 TOTAL GERAL S/BDI 31.323,25

Importa o Valor Total da Planilha Orçamentária em:

R\$ 40.344,63

Quarenta Mil e Trezentos e Quarenta e Quatro Reais e Sessenta e Três Centavos

TOTAL DO BDI (28,82%)

TOTAL GERAL C/BDI

9.021.38

40.344,63

ANAJATUBA - MA, 14 DE SETEMBRO DE 2023

SAMIR FONSECA DE ARRUDA



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

ÁREA

4.10

AMBIENTES

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO SERVIÇOS INICIAIS 1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1.1 BASE **ALTURA** Χ 2,00 m 2.00 m 4.00 m² Χ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2 2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS = meses MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 3.1 unidade **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** 4 4.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 COMPRIMENTO ALTURA ESPESSURA TOTAL 1,60 m 2,10 m 0,15 m 0,50m3 Х Х 2.10m Х 0.50 m Х 0.15 m 0.16m3 0,74 m 0,15 m 0,08m³ 0,70 m Х Х 4,80m 1,20 m 0,15 m 0,86m³ TOTAL 1,60m³ DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 4.2 **AMBIENTES** = ÁREA SALÃO 37,28m² COZINHA 8.22m² WC MASC. 1,81m² WC. FEM. 2.15m² **PAREDES** 12,12m² TOTAL 61,58m² REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 0,00m² REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 4.4 0,00m² REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 4.5 4 unidades REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 4.6 50,00 m REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 4.7 COMPRIMENTO ALTURA QUANTIDADE TOTAL х Х 1,00 m 1,10 m 1,00 unid 1,10m² х Х TOTAL 1,10m² REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 COMPRIMENTO Х **ALTURA** QUANTIDADE TOTAL 0,00m² х 0,00m² **TOTAL** REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 TOTAL 6,00 m



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28.82% **ENCARGOS SOCIAIS: COM** HORISTA: 84.61%

LOCAL: POV. MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70% MEMÓRIA DE CÁLCULO TOTAL 0,00m² 4.11 DEMOLIÇÃO DE REBOCO PERÍMETRO ALTURA ÁREA х $0.00m^{2}$ TOTAL 0,00m² 4.12 RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS COMPRIMENTO ALTURA ÁREA Х 1,50m х 2,15m 3.23m² Х **TOTAL** 3.23m² 5 **MOVIMENTO DE TERRA** ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 5.1 ÁREA PROFUNDIDADE QUANTIDADE TOTAL х Х х х $0.00m^{3}$ TOTAL 0,00m³ REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 5.2 PROFUNDIDADE QUANTIDADE TOTAL х Х 0,00m³ **TOTAL** 0,00m³ REFORCO ESTRUTURAL 6 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 6.1 TOTAL $0.00m^{3}$ 7 **PAREDES E VEDAÇÕES** ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 7.1 COMPRIMENTO ALTURA ÁREA Х 1,50m х 2,15m 3,23m² 1,00m 1,10m 1,10m² Х 0,10m 2,10m 0,21m² 0,48m² 0.40m 1.20m Х 4,00m 0,45m 1,80m² х 2.00m 0.75m 1.50m² TOTAL 8,32m² 8

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE,

8.1 ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021

> **AMBIENTES** = ÁREA SALÃO 37,28m² WC MASC = 1,81m² WC FEM. 2,15m² COZINHA 8,22m² TOTAL 49,46m²

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 8.2

> **AMBIENTES** ÁREA



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61%

LOCAL: POV. MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70% MEMÓRIA DE CÁLCULO SALÃO 37.28m² WC MASC 1,81m² WC FEM. 2,15m² COZINHA 8.22m² TOTAL 49,46m² RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 **AMBIENTES** = PERÍMETRO 22,32m SALÃO TOTAL 22,32m SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 8.4 COMPRIMENTO QUANT. **TOTAL** Х 0.60m 2.00 unidades 1.20 m Х 0,70m 1,00 unidades 0,70 m 1,50m 1,00 unidades 1,50 m TOTAL 3,40m PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 8.5 **AMBIENTES** ÁREA TOTAL 0,00m² REVESTIMENTOS 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 9.1 $A_{Alvenaria}$ 2 lados Х 8,32m² 2,00 16,64m² TOTAL 16.64m² MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 9.2 paredes novas 16,64 m² TOTAL 16,64m² SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE 9.3 TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 0.00m² REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE 9.4 **AMBIENTES** ÁREA **BANHFIRO** 16.73m² COZINHA 17,38m² HALL 1.23m² TOTAL 35,34m² **COBERTURA E FORRO** 10 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU 10.1 TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 0,00m² TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO 10.2 MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 $0.00m^{2}$ $A_{cobertura}$ 10.3 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL

0,00m²

 $A_{cobertura}$



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

TOTAL

0 unidades

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

LOCAL: POV. MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

10.4	FORRO EM RÉGUAS DE	DVC EDISADO D	ADA AMBIENITES D
10.4	AMBIENTES	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ÁREA
	SALÃO	=	37.28m ²
	WC MASC	=	1,81m²
		=	,
	WC FEM.		2,15m²
	COZINHA TOTAL	=	8,22m² 49,46m²
	IUIAL	=	49,46M ⁻
10 E	RUFO EM CHAPA DE A	CO CALVANIZAD	O NIÚMEDO 24 COE
10.5	TOTAL	-	
	IUIAL	=	0,00 m
10.0	DINICADEIDA EM CONO	PETO	
10.6	PINGADEIRA EM CONO		0.00
	TOTAL	=	0,00 m
11	INCTAL ACÕEC LUDDOC	CANUTÁDIAC	
11	INSTALAÇÕES HIDROS		/
	PONTO DE CONSUMO		
11.1	CHUMBAMENTO EM A	-	
	TOTAL	=	7 unidades
			,
11.2	PONTO DE ESGOTO CO	M TUBO DE PVC	RIGIDO SOLDAVEL
	TOTAL	=	3 unidades
11.3	PONTO DE ESGOTO CO	M TUBO DE PVC	RÍGIDO SOLDÁVEL
	TOTAL	=	2 unidades
11.4	PONTO DE ESGOTO CO	M TUBO DE PVC	RÍGIDO SOLDÁVEL
	TOTAL	=	1 unidades
	TANQUE SÉPTICO RETA	ANGULAR, EM AL	VENARIA COM TIJO
11.5	(PARA 5 CONTRIBUINT	ES). AF_12/2020	
	TOTAL	=	0 unidades
12	INSTALAÇÕES ELÉTRIC	AS	
	COMPOSIÇÃO PARAM	ÉTRICA DE PONTO	O ELÉTRICO DE ILUN
12.1	EMBUTIDO EM RASGO	S NAS PAREDES,	INCLUSO TOMADA
	TOTAL	=	7 unidades
	COMPOSIÇÃO PARAM	ÉTRICA DE PONTO	O ELÉTRICO DE TON
12.2	EM RASGOS NAS PARE	DES, INCLUSO TO	MADA, ELETRODU
	TOTAL	=	9 unidades
12.3	QUADRO DE DISTRIBU	ICÃO DE ENERGIA	A EM PVC. DE EMBL
	TOTAL	=	1 unidades
	· · · -		
12.4	DISJUNTOR MONOPOI	AR TIPO NEMA	CORRENTE NOMINA
7	TOTAL	=	4 unidades
	IOIAL	-	- unidades
12.5	QUADRO DE MEDIÇÃO	GERAL DE ENERA	SIA DARA 1 MEDIDA
12.5	•		
	TOTAL	=	1 unidades
40.5		an ana	
12.6	LUMINÁRIA TIPO PLAF	· ·	· ·
	TOTAL	=	7 unidades
	LUMINÁRIA ARANDEL	A TIPO MEIA LUA	, DE SOBREPOR, CO
127	AE 02/2020		



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

TOTAL

0.70m

INSTALAÇÃO. AF_12/2019 LARGURA

14.5

1,96m²

ALTURA

0.50m

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO **LOUÇAS E ACESSÓRIOS** 13 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 13.1 TOTAL 2 unidades LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 1 unidades TOTAL CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 13.3 1 unidades TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 13.4 0 unidades TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 13.5 TOTAL 1 unidades 13.6 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM COMPRIMENTO LARGURA ÁREA 0,90m² 1.50m 0.60m Х TOTAL 0,90m² CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 13.7 TOTAL 0 unidades REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 13.8 3 unidades KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 13.9 TOTAL 14 **ESOUADRIAS** 14.1 PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO LARGURA ÁREA **ALTURA** OUANT Х Х = 0,00m² TOTAL 0.00m² KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: 14.2 DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 0,00 unidades KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 0,00 unidades 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 14.4 COMPRIMENTO **ALTURA** ÁREA х Х QUANT 1.40m 0.70m1.96m² Х x 2.00 unidades

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E

QUANT

3.00 unidades

ÁREA

1.05m²



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% **ENCARGOS SOCIAIS: COM** HORISTA: 84.61% DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

LOCAL: POV. MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL 1,05m² 15 **PINTURA** APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 177,77m² TOTAL APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 **CORES** ÁREA **BRANCO GELO** 174,11m² 2,93m² AZUL DEL REY AMARELO OURO 0,73m² **TOTAL** 177,77m² 15.4 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 ALTURA LARGURA Х Х QUANT = 0,70m 2,10m 1,00 unidades 1,47m² Х Х 0,60m 2,10m 2,00 unidades 2,52m² TOTAL (2 Lados) 7,98m² = PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 **TOTAL PORTÃO** 4,51m² PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 15.6 CALÇADA 3.01m² TOTAL 3,01m² SERVIÇOS FINAIS 16 16.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA 58,25m² $A_{construída}$ 16.2 GRADIL DE ALUMINIO COMPRIMENTO Χ **ALTURA**

SAMIR FONSECA DE ARRUDA

0,00 m²



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 07/2023 - Maranhão
 28,82%

 ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Ba	anco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 01 Pro	róprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	OBRAS	m²	1,0000000	368,60	368,60
Composição Auxiliar	88262 SIN	INAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	1,0000000	22,17	22,17
Composição Auxiliar	88316 SIN	INAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	2,0000000	17,39	34,78
Composição Auxiliar	94962 SII	INAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0100000	347,33	3,47
Insumo	00004417 SI	INAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	1,0000000	7,78	7,78
Insumo	00004491 SI	INAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,0000000	12,06	48,24
Insumo	00004813 SIN	INAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005075 SIN	INAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	19,68	2,16
				Valor do BDI =>	106,23		Val	or com BDI =>	474,83
2.1	Código Ba	anco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1 Composição	Código Ba CPU - 02 Pro		Descrição ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Tipo CANT - CANTEIRO DE	OBRAS	Und mês	Quant. 1,0000000	Valor Unit 947,45	Total 947,45
		róprio							947,45
Composição Composição	CPU - 02 Pro	róprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE		mês	1,0000000 35,0000000	947,45	
Composição Composição	CPU - 02 Pro	róprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	mês H	1,0000000 35,0000000 395,25 M	947,45 27,07	947,45 947,45
Composição Composição Auxiliar	CPU - 02 Pro 90776 SII	róprio INAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS DIVE MO sem LS => Valor do BDI =>	467,15	mês H LS =>	1,0000000 35,0000000 395,25 N	947,45 27,07 MO com LS => or com BDI =>	947,45 947,45 862,40 1.220,50
Composição Composição Auxiliar	CPU - 02 Pro 90776 SII	róprio INAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS DIVE MO sem LS => Valor do BDI =>	467,15	mês H LS =>	1,0000000 35,0000000 395,25 N Val	947,45 27,07 MO com LS => or com BDI =>	947,45 947,45 862,40 1.220,50
Composição Composição Auxiliar	CPU - 02 Pro 90776 SII	róprio INAPI anco róprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS DIVE MO sem LS => Valor do BDI =>	467,15 273,05	mês H LS =>	1,0000000 35,0000000 395,25 N	947,45 27,07 MO com LS => or com BDI =>	947,45 947,45 862,40 1.220,50
Composição Composição Auxiliar 3.1 Composição Composição Composição	COU - 02 Pro 90776 SIN Código Ba CPU - 03 Pro	róprio INAPI Fanco róprio INAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS DIVE MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SERP - SERVIÇOS	467,15 273,05	mês H LS =>	1,0000000 35,0000000 395,25 N Val Quant. 1,0000000	947,45 27,07 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 453,32	947,45 947,45 862,40 1.220,50 Total 453,32
Composição Composição Auxiliar 3.1 Composição Composição Auxiliar Composição	COU - 02 Pro 90776 SIN 20776 SIN 20776 SIN 20776 SIN 20776 SIN 20776 SIN 20776 SIN	róprio INAPI Fanco róprio INAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS DIVE MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SERP - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVE TRAN - TRANSPORTES	467,15 273,05	mês H LS => Und UN H	1,0000000 35,0000000 395,25 N Val Quant. 1,0000000 1,0000000	947,45 27,07 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 453,32 16,68	947,45 947,45 862,40 1.220,50 Total 453,32 16,68



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 07/2023 - Maranhão
 28,82%

 ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 04	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	PISO - PISOS		m²	1,0000000	25,52	25,5
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1300000	22,51	2,9
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	1,3000000	17,39	22,6
				MO sem LS =>	9,60	LS =>	8,13	MO com LS =>	17,7
				Valor do BDI =>	7,35		Val	lor com BDI =>	32,8
4.11	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 05		DEMOLIÇÃO DE REBOCO	REVE - REVESTIMENTO		M ²	1,0000000	8,69	8,6
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,5000000	17,39	8,6
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,9
				Valor do BDI =>	2,50		Val	lor com BDI =>	11,
10.3	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
10.3 Composição	Código CPU - 06		Descrição REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL			Und M²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 85,49	
	CPU - 06		REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA						Tota 85,4 10,4
Composição Composição	CPU - 06	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	COBE - COBERTURA		M²	1,0000000	85,49	85,4
Composição Composição Auxiliar Composição	CPU - 06 9	Próprio ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	COBE - COBERTURA Demolições / Remoções		M² m²	1,0000000	85,49 10,45	85,4 10,4
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	CPU - 06 9 30 196	Próprio ORSE ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL Remoção de telhamento com telhas cerâmicas Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e	COBE - COBERTURA Demolições / Remoções Demolições / Remoções		M² m² m²	1,0000000 1,0000000 0,3000000	85,49 10,45 22,65	85,4 10,4 6,7
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	CPU - 06 9 30 196 278	Próprio ORSE ORSE ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL Remoção de telhamento com telhas cerâmicas Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Demolições / Remoções Demolições / Remoções Madeiramento	RSOS	M² m² m² m²	1,0000000 1,0000000 0,3000000 0,3000000	85,49 10,45 22,65 96,55	85,4 10,4 6,7 28,9
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	CPU - 06 9 30 196 278 88262	Próprio ORSE ORSE ORSE ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL Remoção de telhamento com telhas cerâmicas Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais Limpeza (Lavagem) de telhas	COBE - COBERTURA Demolições / Remoções Demolições / Remoções Madeiramento Telhamento		M ² m ² m ² m ² m ²	1,0000000 1,000000 0,3000000 0,3000000 0,7000000	85,49 10,45 22,65 96,55 3,08	85,2 10,4 6,7 28,9
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	CPU - 06 9 30 196 278 88262 88316	Próprio ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL Remoção de telhamento com telhas cerâmicas Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais Limpeza (Lavagem) de telhas CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Demolições / Remoções Demolições / Remoções Madeiramento Telhamento SEDI - SERVIÇOS DIVER		M ² m ² m ² m ² H	1,0000000 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,7000000 0,5000000	85,49 10,45 22,65 96,55 3,08 22,17	85,4 10,4 6,7 28,5 2,7



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 07/2023 - Maranhão
 28,82%

 ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 07 Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	40,14	40,1
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8400000	22,51	18,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0740000	17,39	18,6
nsumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,5650000	0,84	1,31
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0180000	70,00	1,26
			MO sem LS => 14,65	LS =>	12,39	MO com LS =>	27,04
			Valor do BDI => 11,56		Va	alor com BDI =>	51,70
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 08 Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	72,73	72,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	21,78	14,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	17,39	11,30
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0390000	72,41	2,82
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0900000	63,50	5,71
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	1	0,0600000	69,74	4,18
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,04	6,12
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	1,84	5,52
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,89	0,17
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	5,69	22,76
			MO sem LS => 10,14	LS =>	8,58	MO com LS =>	18,72
			Valor do BDI => 20,96		Va	alor com BDI =>	93,69
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-	CPU - 09 Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	PT	1,0000000		100,90
Composição	,	SANITÁRIO)	TUBOS E PECAS		·	100,90	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000	21,78	8,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000	17,39	6,95



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos B.D.I. SINAPI - 07/2023 - Maranhão 28,82% ORSE - 06/2023 - Sergipe

29,07

4,67

31,96

153,98

LS =>

Valor do BDI =>

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Valor com BDI =>

3,96 MO com LS =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

129,97

8,63

142,87

688,27

Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	18,09	0,90
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,26	14,52
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	13,02	52,08
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,66	16,66
			MO sem LS =>	5,24 LS =:	> 5,28	MO com LS =>	11,52

11.4	Código Banc	o Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 10 Próprie	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	110,91	110,91
Composição Auxiliar	88267 SINAF	PI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000	21,78	6,53
Composição Auxiliar	88316 SINAF	PI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000	17,39	5,21
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0600000	63,50	3,81
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	I	0,0230000	69,74	1,60
Insumo	00000013 SINAF	PI ESTOPA	Material	KG	0,0500000	18,09	0,90
Insumo	00003518 SINAF	PI JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,31	9,93
Insumo	00003767 SINAF	PI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,89	0,17
Insumo	00007097 SINAF	PI TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00009838 SINAF	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000	9,39	75,12

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 11	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	534,29	534,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	22,51	14,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1400000	17,39	19,82
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	491,94	491,94
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	13,17	7,90
				MO sem LS => 13,3	4 LS =>	11,28	MO com LS =>	24,62



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 07/2023 - Maranhão
 28,82%

 ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composição Auxiliar Insumo Auxiliar Auxi	JADRIAS/FERRAGENS/VID nassas - SERVIÇOS DIVERSOS - SERVIÇOS DIVERSOS ial MO sem LS => 18, alor do BDI => 115, - SERVIÇOS DIVERSOS - SERVIÇOS DIVERSOS - SERVIÇOS DIVERSOS ial MO sem LS => 0,	m³ H H m² 8,95 LS =>	Quant. 1,0000000 0,1400000 0,0500000	400,14 517,12 22,51 17,39 350,00 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 3,32 17,39 17,89 MO com LS =>	22,5° 26,08 350,00 34,98 515,46 Tota 3,32 2,43
Auxiliar Composição Radas SanaPi Composição Composição Radas SanaPi Composição Composição Radas SanaPi Composição Composição Radas SanaPi SerraLHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- Composição Radas SanaPi SerraLHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- Composição Radas SanaPi SerraLHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	- SERVIÇOS DIVERSOS - SERVIÇOS DIVERSOS ial MO sem LS => 18, alor do BDI => 115, - SERVIÇOS DIVERSOS - SERVIÇOS DIVERSOS ial MO sem LS => 0,	H H m² 8,95 LS => 5,32 Und M² H L 0,90 LS =>	1,0000000 1,5000000 1,0000000 16,04 Va Quant. 1,0000000 0,1400000 0,0500000	22,51 17,39 350,00 MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 3,32 17,39 17,89	26,08 350,00 34,98 515,46 Tota 3,33 2,43
Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- Auxiliar Insumo 13064 ORSE Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" Materi- horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. m2 M Va 16.1 Código Banco Descrição Tipo Composição CPU - 13 Próprio LIMPEZA FINAL DA OBRA SEDI- Auxiliar Insumo 0000003 SINAPI ACIDO CIORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM Materi- LIMPEZA M Va 16.2 Código Banco Descrição COMPLEMENTARES SEDI- AUXILIAR MATERIA SINAPI ACIDO COMPOSIÇÃO RATERIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 COMPOSIÇÃO 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- AUXILIAR COMPOSIÇÃO 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- AUXILIAR SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- AUXILIAR SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- COMPOSIÇÃO 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-	- SERVIÇOS DIVERSOS ital MO sem LS => 18, alor do BDI => 115, - SERVIÇOS DIVERSOS - SERVIÇOS DIVERSOS ital MO sem LS => 0,	H m ² 8,95 LS => 5,32 Und M ² H L 0,90 LS =>	1,5000000 1,0000000 16,04 Va Quant. 1,0000000 0,1400000 0,0500000	17,39 350,00 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 3,32 17,39 17,89	350,00 34,99 515,46 Total 3,32 2,43
Auxiliar Insumo 13064 ORSE Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" Materi horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. m2 M Va 16.1 Código Composição CPU - 13 Próprio LIMPEZA FINAL DA OBRA SEDI- Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- Auxiliar Insumo 00000003 SINAPI ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM Materi LIMPEZA M Va 16.2 Código Banco Composição CPU - 14 Próprio GRADIL DE ALUMINIO Composição CPU - 14 Próprio GRADIL DE ALUMINIO Composição Auxiliar COmposição 88309 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- Auxiliar Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-	ial MO sem LS => 18,i alor do BDI => 115,i - SERVIÇOS DIVERSOS - SERVIÇOS DIVERSOS ial MO sem LS => 0,i	m² 8,95 LS => 5,32 Und M² H L 0,90 LS =>	1,0000000 16,04 Va Quant. 1,0000000 0,1400000 0,05000000	350,00 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 3,32 17,39 17,89	515,46 Total 3,32 2,43 0,89
horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. m2 M Va 16.1 Código Banco CPU - 13 Próprio LIMPEZA FINAL DA OBRA SEDI- Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- Auxiliar Insumo 00000003 SINAPI ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM Materia LIMPEZA M Va 16.2 Código Banco CPU - 14 Próprio GRADIL DE ALUMINIO ESQV Composição CPU - 14 Próprio GRADIL DE ALUMINIO ESQV Composição 87372 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA AUxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- Auxiliar Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-	MO sem LS => 18, alor do BDI => 115, - SERVIÇOS DIVERSOS - SERVIÇOS DIVERSOS ial MO sem LS => 0,	8,95 LS => 5,32 Und M² H L 0,90 LS =>	Quant. 1,0000000 0,1400000 0,0500000	MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 3,32 17,39 17,89	34,99 515,46 Total 3,32 2,43 0,89
16.1 Código Banco Descrição Tipo Composição CPU - 13 Próprio LIMPEZA FINAL DA OBRA SEDI - Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - Auxiliar Insumo 00000003 SINAPI ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM Materia 16.2 Código Banco Descrição CPU - 14 Próprio GRADIL DE ALUMINIO ESQV Composição 87372 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA AUXIliar COMPosição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - Auxiliar Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI -	- SERVIÇOS DIVERSOS - SERVIÇOS DIVERSOS ital MO sem LS => 0,	Und M² H L 0,90 LS =>	Quant. 1,0000000 0,1400000 0,0500000	Valor Unit 3,32 17,39 17,89	3,32 2,43 0,89
16.1 Código Banco Descrição Tipo Composição CPU - 13 Próprio LIMPEZA FINAL DA OBRA SEDI- Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- Auxiliar Insumo 00000003 SINAPI ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM IMPEZA M Va 16.2 Código COMPOSIÇÃO CPU - 14 Próprio GRADIL DE ALUMINIO ESQV Composição CPU - 14 Próprio GRADIL DE ALUMINIO ESQV COMPOSIÇÃO 87372 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 COMPOSIÇÃO 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- Auxiliar Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-	- SERVIÇOS DIVERSOS - SERVIÇOS DIVERSOS ial MO sem LS => 0,4	Und M² H L 0,90 LS =>	Quant. 1,0000000 0,1400000 0,0500000	Valor Unit 3,32 17,39 17,89	Total 3,32 2,43 0,89
Composição CPU - 13 Próprio LIMPEZA FINAL DA OBRA SEDI- Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- Auxiliar Insumo 00000003 SINAPI ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM Materi. IMPEZA MATERIA	- SERVIÇOS DIVERSOS - SERVIÇOS DIVERSOS ial MO sem LS => 0,4	M ² H L 0,90 LS =>	1,000000 0,140000 0,0500000	3,32 17,39 17,89	2,43 0,89
Composição CPU - 13 Próprio LIMPEZA FINAL DA OBRA SEDI- Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- Auxiliar Insumo 00000003 SINAPI ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA M Va 16.2 Código Composição CPU - 14 Próprio GRADIL DE ALUMINIO ESQV Composição 87372 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_08/2019 Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- Auxiliar Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-	- SERVIÇOS DIVERSOS - SERVIÇOS DIVERSOS ial MO sem LS => 0,4	M ² H L 0,90 LS =>	1,000000 0,140000 0,0500000	3,32 17,39 17,89	3,32 2,43 0,89
Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- Auxiliar Insumo 00000003 SINAPI ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM IMPEZA M Va 16.2 Código COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO GRADIL DE ALUMINIO ESQV COMPOSIÇÃO 87372 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_08/2019 COMPOSIÇÃO 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- AUXILIAR COMPOSIÇÃO 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-	- SERVIÇOS DIVERSOS ial //O sem LS => 0,	H L 0,90 LS =>	0,1400000	17,39 17,89	2,43 0,89
Insumo 00000003 SINAPI ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA 16.2 Código Banco Descrição CPU - 14 Próprio GRADIL DE ALUMINIO ESQV Composição 87372 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-AUXIliar Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-	MO sem LS => 0,	-,			
16.2CódigoBancoDescriçãoTipoComposiçãoCPU - 14PróprioGRADIL DE ALUMINIOESQVComposição87372SINAPIARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019SEDI -Composição88309SINAPIPEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESSEDI -AuxiliarPEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESSEDI -Composição88315SINAPISERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESSEDI -	-	-,	0,77	MO com LS =>	1,67
16.2CódigoBancoDescriçãoTipoComposiçãoCPU - 14PróprioGRADIL DE ALUMINIOESQVComposição87372SINAPIARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019SEDI -Composição88309SINAPIPEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESSEDI -AuxiliarComposição88315SINAPISERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESSEDI -	alor do BDI => 0 :	0,95			
Composição CPU - 14 Próprio GRADIL DE ALUMINIO ESQV Composição 87372 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA SEDI- Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- Auxiliar			Va	lor com BDI =>	4,27
Composição CPU - 14 Próprio GRADIL DE ALUMINIO ESQV Composição 87372 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_08/2019 Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-Auxiliar Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 87372 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA SEDI- Auxiliar CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_08/2019 Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI- Auxiliar Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-		m ²	1,0000000	431,86	431,86
Composição88309 SINAPIPEDREIRO CÓM ENCARGOS COMPLEMENTARESSEDI -AuxiliarComposição88315 SINAPISERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESSEDI -	- SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	763,50	2,29
Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-	- SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000	22,51	9,00
	- SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7500000	22,35	16,76
Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - Auxiliar	- SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1500000	17,39	19,99
Composição 88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), SEDI - Auxiliar PREPARO MANUAL. AF_08/2019	- SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	629,61	1,88
Insumo 00000583 SINAPI ALUMINIO ANODIZADO Materi		KG	9,9000000	38,58	381,94
M	ial		15.48	MO com LS =>	33,78



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I. 28,82% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Auxiliares					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp. auxiliar Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	Н	1,0000000	436,64	436,64
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000	16,68	50,04
Insumo	00044057 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NACINCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005000	520.000,00	260,00
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,5000000	4,68	119,34
Insumo	00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,2000000	36,33	7,26
			MO sem LS => 19,92	2 LS =>	16,86	MO com LS =>	36,78
			Valor do BDI => 125,83	3	Va	alor com BDI =>	562,47

SAMIR FONSECA DE ARRUDA



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% LOCAL: POV. MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA HORISTA: 84,61% MENSALISTA: 47,70%

		GRAMA FÍSICO FINAI			
TEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	SEDVICOS INICIAIS	100.00%		1 900 22	4 710/
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 1.899,32		1.899,32	4,71%
		1.033,32			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50,00%	50,00%	2.441,00	6,05%
		1.220,50	1.220,50	,	,
		,	,		
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	50,00%	50,00%	583,96	1,45%
		291,98	291,98		
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%		1.736,70	4,30%
		1.736,70			
5	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%		0,00	0,00%
		0,00			
	DEFORCE ESTRUTIURAL	100.000/		0.00	0.0001
6	REFORÇO ESTRUTURAL	100,00%		0,00	0,00%
		0,00			
7	PAREDES E VEDAÇÕES	100,00%		599,95	1,49%
	FAREDES E VEDAÇOES	599,95		399,93	1,4970
		333,33			
8	PISOS	60,00%	40,00%	6.977,18	17,29%
	1.000	4.186,31	2.790,87	5.5 . , , = 5	
		,	,		
9	REVESTIMENTOS	60,00%	40,00%	4.179,99	10,36%
		2.507,99	1.672,00		
10	COBERTURA E FORRO		100,00%	4.256,52	10,55%
			4.256,52		
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		1.766,08	4,38%
		1.766,08			
42		70.000/	20.000/	2 475 60	0.630/
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	70,00%	30,00%	3.475,69	8,62%
		2.432,98	1.042,71		
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		100,00%	3.131,42	7,76%
	EOOÇAS E ACESSONIOS		3.131,42	3.131,42	7,7070
			3.131,12		
14	ESQUADRIAS		100,00%	1.896,56	4,70%
			1.896,56	-,	,
			·		
15	PINTURA		100,00%	7.151,54	17,73%
			7.151,54		
16	SERVIÇOS FINAIS		100,00%	248,72	0,62%
			248,72		
	PERCENTUAL SIMPLES	41,25%	58,75%		
	PERCENTUAL ACUMULADO	41,25%	100,00%	R\$ 40.344,63	100%
	TOTAL SIMPLES (R\$)	16.641,82	23.702,82		
	ACUMULADO (R\$)	16.641,82	40.344,63		



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

SINAPI - 07/2023 - Maranhão

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I. 28,82%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Servicos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%
96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	49,46	86,06	4.256,52	10,55	10,5
87251	SINAPI	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	PISO - PISOS	m²	49,46	77,52	3.834,13	9,50	20,0
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	177,77	18,76	3.334,96	8,27	28,3
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	35,34	93,72	3.312,06	8,21	36,5
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	177,77	14,71	2.614,99	6,48	43,0
CPU - 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	2,0	1.220,50	2.441,00	6,05	49,0
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	49,46	46,60	2.304,83	5,71	54,7
CPU - 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,0	474,83	1.899,32	4,71	59,4
104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	162,68	1.464,12	3,63	63,1
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	61,58	23,47	1.445,28	3,58	66,6
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	669,87	1.339,74	3,32	70,0
104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	7,0	189,10	1.323,70	3,28	73,30
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	154,60	1.082,20	2,68	75,98
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,05	915,11	960,86	2,38	78,30
94570	SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,96	477,40	935,70	2,32	80,6



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos SINAPI - 07/2023 - Maranhão B.D.I. 28,82% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

		Ci	ırva ABC de Serviços						
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	177,77	4,63	823,07	2,04	82,72
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	16,64	47,26	786,40	1,95	84,67
CPU - 11	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ²	0,9	688,27	619,44	1,54	86,20
103323		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	8,32		599,95	1,49	87,69
CPU - 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	583,96	583,96	1,45	89,14
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	3,4	168,09	571,50	1,42	90,55
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	336,56	336,56	0,83	91,39
95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	302,25	302,25	0,75	92,14
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	42,67	298,69	0,74	92,88
100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	291,86	291,86	0,72	93,60
CPU - 08	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3,0	93,69	281,07	0,70	94,30
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	22,32	11,95	266,72	0,66	94,96
CPU - 09	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	PT	2,0	129,97	259,94	0,64	95,60
CPU - 13	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ²	58,25	4,27	248,72	0,62	96,22
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	203,45	203,45	0,50	96,72
102219		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	7,98		157,76	0,39	97,12
100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	4,51	33,08	149,19	0,37	97,48
CPU - 10	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	142,87	142,87	0,35	97,84



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

SINAPI - 07/2023 - Maranhão

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I.

28,82%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Servicos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SANITÁRIAS	UN	3,0	41,00	123,00	0,30	98,14
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	118,57	118,57	0,29	98,44
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	107,89	107,89	0,27	98,7′
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,6	58,58	93,72	0,23	98,94
87879	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	16,64	4,90	81,53	0,20	99,14
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	19,46	77,84	0,19	99,33
85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3,23	22,40	72,35	0,18	99,51
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,01	23,78	71,57	0,18	99,69
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	4,0	12,63	50,52	0,13	99,81
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,1	33,49	36,83	0,09	99,91
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	М	50,0	0,70	35,00	0,09	99,99
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	М	6,0	0,50	3,00	0,01	100,00
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	0,0	30,53	0,00	0,00	100,00
94210	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	0,0	86,34	0,00	0,00	100,00
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	М	0,0	63,32	0,00	0,00	100,00
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	7,66	0,00	0,00	100,00
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	3,55	0,00	0,00	100,00



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I. 28,82%

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
07011	0111101		2555 255 #222 555 ##WA			0.50		0.00	Acumulado (%)
	SINAPI	AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	,	0,00	0,00	100,00
CPU - 04	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	PISO - PISOS	m²	0,0	32,87	0,00	0,00	100,00
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	88,61	0,00	0,00	100,00
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	53,73	0,00	0,00	100,00
101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	0,0	64,20	0,00	0,00	100,00
89173	SINAPI	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0	42,20	0,00	0,00	100,00
91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0	965,17	0,00	0,00	100,00
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0	1.000,97	0,00	0,00	100,00
CPU - 07	Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO	COBE - COBERTURA	М	0,0	51,70	0,00	0,00	100,00
CPU - 05	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	0,0	11,19	0,00	0,00	100,00
104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0	3.266,97	0,00	0,00	100,00
98066	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	5.515,11	0,00	0,00	100,00
97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0	124,49	0,00	0,00	100,00
CPU - 06	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	COBE - COBERTURA	M²	0,0	110,12	0,00	0,00	100,00
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	101,36	0,00	0,00	100,00
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	311,91	0,00	0,00	100,00



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I. 28,82%

SINAPI - 07/2023 - Maranhão

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61%

Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
								Acumulado (%)
CPU - 12 Próprio	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	0,0	515,46	0,00	0,00	100,00
CPU - 14 Próprio	GRADIL DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0	556,32	0,00	0,00	100,00

 Total sem BDI
 31.323,25

 Total do BDI
 9.021,38

 Total Geral
 40.344,63

SAMIR FONSECA DE ARRUDA



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: POV. MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO HORISTA: 84,61% MENSALISTA: 47,70%

COMPOSIÇÃO DO BDI	
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	%	Situação	Intervalo de admissibilidade			
itens	Sigids	Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%	
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%	
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%	
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%	
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	СР	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%	
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	ОК	0,00%	4,50%	4,50%	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%	ОК	20,34%	22,12%	25,00%	
BDI COM desoneração	BDI DES	28,82%	ОК				

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

SAMIR FONSECA DE ARRUDA



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

		ENCAR	GOS SOCIAIS		
	<u>Estado:</u> MARANHÃO - MA		<u>Vigência:</u>	A PARTIR DE	DEZEMBRO/2022
	Tabelas SINAPI utilizadas na b	ase orçamentária (Mês/A	no):	JULH	0/2023
		Engargos Cocici	is Sobre a Mão de Obra:		
			SONERAÇÃO	CEM DEC	ONERAÇÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO —	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
		HUNISTA (70)	Grupo A	HONISTA (70)	IVILIVOALIOTA (70)
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3.00%	3,00%	3.00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
		11,00%	Grupo B	01,0070	01,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13° Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
В7	Dias de Chuva	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
В9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
В	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
		·	Grupo C	·	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
С	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
		-	Grupo D	•	•
D1	Reicidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidêcia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,79%	3,52%	18,26%	7,17%
<u> </u>	Total (A + D + C + D)	0,13/0	J,JZ /0	10,40 /0	7,17/0

Fonte: Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais Site: http://www.caixa.gov.br

84,61%

A data das **Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições** para elaboração Orçamentária é de: **JULHO/2023**

E a data da **Tabela SINAPI de Composição de Encargos Sociais de** referência, é a partir de: **DEZEMBRO/2022**

114,08%

71,35%

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: COM DESONERAÇÃO

47,70%

ESTÃO SENDO ADOTADOS OS PERCENTUAIS ABAIXO:

Total (A+B+C+D)

Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:					
A:	17,80%	HORISTAS	MENSALISTAS				
B:	47,22%	HOHIOTAG	MENOALIOTAO				
C:	10,80%	Q1 610/	//7 7Nº/				
D:	8,79%	<u>U4,UI/0</u>	41,1U/0				



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. ROSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.899,32	3,71%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.441,00	4,77%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	583,96	1,14%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,00	0,00%
5	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00%
6	REFORÇO ESTRUTURAL	0,00	0,00%
7	PAREDES E VEDAÇÕES	0,00	0,00%
8	PISOS	2.436,39	4,76%
9	REVESTIMENTOS	0,00	0,00%
10	COBERTURA E FORRO	16.645,44	32,51%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,00	0,00%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.586,70	5,05%
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	0,00	0,00%
14	ESQUADRIAS	1.262,87	2,47%
15	PINTURA	13.965,29	27,27%
16	SERVIÇOS FINAIS	9.386,37	18,33%
	VALOR BDI TOTAL	R\$ 11.449,93	
	VALOR ORÇAMENTO S/ BDI	R\$ 39.757,41	
	VALOR TOTAL	R\$ 51.207,34	100,00%

Importa o Valor Total da Planilha Orçamentária em:

Cinquenta e Um Mil e Duzentos e Sete Reais e Trinta e Quatro Centavos

ANAJATUBA - MA, 14 DE SETEMBRO DE 2023

SAMIR FONSECA DE ARRUDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. ROSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

			PLANILHA ORÇAI	MENTÁI	RIA				
ITEM	REFERÊNCIA	FONTE:	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNT. SEM BDI	VALOR UNT. COM BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	CPU - 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00	368,60	474,83 SUB-TOTAL	1.474,40	1.899,32 1.899,32
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	CPU - 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	2,00	947,45	1.220,50 SUB-TOTAL	1.894,90	2.441,00 2.441,00
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
3.1	CPU - 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	453,32	583,96 SUB-TOTAL	453,32	583,96 583,96
4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				30B-TOTAL		363,90
4.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,00	45,48	58,58	0,00	0,00
4.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA	m²	0,00	18,22	23,47	0,00	0,00
7.2	3,033	31147411	MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		0,00	10,22	23,47	0,00	0,00
4.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	0,00	5,95	7,66	0,00	0,00
4.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	0,00	2,76	3,55	0,00	0,00
4.5	97663	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	0,00	9,81	12,63	0,00	0,00
4.6	97661	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM	М	0,00	0,55	0,70	0,00	0,00
4.7	97645	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	0,00	26,00	33,49	0,00	0,00
4.8	97644	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	0,00	7,45	9,59	0,00	0,00
4.9	97662	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA	М	0,00	0,39	0,50	0,00	0,00
4.10	CPU - 04	Próprio	FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO	m²	0,00	25,52	32,87	0,00	0,00
4.11	CPU - 05		DE CONCRETO DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M ²	0,00			0,00	0,00
4.12		SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	0,00			0,00	0,00
			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	SUB-TOTAL	-,	0,00
5			MOVIMENTO DE TERRA						
5.1		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0,00			0,00	0,00
5.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,00	41,71	53,73	0,00	0,00
-			DEFENDED FETTURE				SUB-TOTAL		0,00
6.1	104488	SINAPI	REFORÇO ESTRUTURAL COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA. FCK = 25 MPA. AF 11/2022	m³	0,00	2.536,08	3.266,97	0,00	0,00
							SUB-TOTAL		0,00
7 7.1	103323	SINAPI	PAREDES E VEDAÇÕES ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	0,00	55,98	72,11	0,00	0,00
		l.	AF 12/2021			1	SUB-TOTAL		0,00
8			PISOS						-,,,
8.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	m²	0,00	36,18	46,60	0,00	0,00
8.2	87251	SINAPI	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	0,00	60,18	77,52	0,00	0,00
8.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	М	0,00	9,28	11,95	0,00	0,00
8.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	М	0,00	130,49	168,09	0,00	0,00



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. ROSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **VALOR** VALOR UNT. VALOR UNT. VALOR TOTAL REFERÊNCIA FONTE: DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS QUANT. ITEM UNID TOTAL S/ SEM BDI COM BDI C/ BDI BDI 101749 SINAPI PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). 2.436.39 8.5 m² 37.95 49.84 1.891.42 64.20 ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 SUB-TOTAL 2.436,39 REVESTIMENTOS 9.1 87879 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE m^2 0.00 3.81 4.90 0.00 0.00 CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022 9.2 87530 SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM 47,26 0,00 36,69 0,00 0,00 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. ΔF 06/2014 9.3 89173 SINAPI SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO m² 0,00 32.76 42,20 0.00 0,00 MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 12/2014 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM 9.4 87273 SINAPI m² 0.00 72.76 93.72 0.00 0.00 PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE SUB-TOTAL 0,00 COBERTURA E FORRO 10 m² 10.1 92543 SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA 0,00 23,70 30,53 0,00 0,00 TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 10.2 94210 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 0,00 67,03 86,34 0,00 0,00 = 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 10.3 CPU - 06 Próprio REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO M² 101,25 8.655,86 85,49 110,12 11.149,65 CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES 10.4 96111 SINAPI m² 63,86 66,81 86,06 4.266,48 5.495,79 RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS 10.5 RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24. 94231 SINAPI Μ 0.00 49.16 63.32 0.00 0.00 CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 CPU - 07 Próprio PINGADEIRA EM CONCRETO 10.6 Μ 0.00 40.14 51 70 0.00 0.00 SUB-TOTAL 16.645,44 11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 11.1 89957 SINAPI PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA UN 0,00 120,02 0,00 0,00 154,60 (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014 CPU - 08 Próprio PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 93,69 11.2 UN 0,00 72,73 0,00 0,00 DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) 11.3 CPU - 09 Próprio PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL РΤ 0,00 100,90 129,97 0,00 0,00 DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) 11.4 CPU - 10 Próprio PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL UN 0,00 110,91 142,87 0,00 0,00 DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM 11.5 98066 SINAPI UN 0.00 4.281.26 5.515.11 0.00 0.00 TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 SUB-TOTAL 0,00



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. ROSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **VALOR** VALOR UNT. VALOR UNT. VALOR TOTAL REFERÊNCIA FONTE: **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** UNID QUANT. TOTAL S/ ITEM SEM BDI COM BDI C/ BDI BDI 12.1 104473 SINAPI COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE UN 8.00 146.80 1.174.40 1.512.80 189.10 ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE 12.2 104475 SINAPI UN 4,00 126,29 162,68 505,16 650,72 TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES. INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO. RASGO OLIFBRA E CHUMBAMENTO AF 11/2022 12.3 101876 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE UN 0,00 107,89 83,76 0,00 0,00 EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 12.4 101890 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL UN 0.00 15.11 19,46 0.00 0,00 DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 12.5 101946 SINAPI QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 0,00 157,94 203,45 UN 0,00 0,00 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM 12.6 103782 SINAPI 7.00 231.91 UN 33.13 42.67 298.69 LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 12.7 97606 SINAPI UN 1,00 96,64 124.49 96,64 124.49 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 SUB-TOTAL 2.586,70 13 LOUÇAS E ACESSÓRIOS 13.1 86931 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA UN 0,00 520,01 669,87 0,00 0,00 BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU 13.2 86943 SINAPI UN 0,00 261,27 336,56 0,00 0,00 EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC VÁLVIJI A F ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 01/2020 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 13.3 100852 SINAPI UN 0,00 226,57 291,86 0,00 0,00 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 13.4 TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2 OU 3/4. PARA UN 0.00 78.69 101.36 86906 SINAPI 0.00 0.00 LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 13 5 86911 SINAPI TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA UN 0.00 92.05 118 57 0.00 0.00 PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 CPU - 11 Próprio BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM M² 0,00 534,29 688,27 0,00 0,00 13.6 13.7 86937 SINAPI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM 0,00 242,13 311,91 0,00 0,00 UN OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 13.8 89353 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -UN 0,00 31,83 41,00 0,00 0,00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 13.9 95546 SINAPI KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, UN 0,00 302,25 0,00 234,63 0,00 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 SUB-TOTAL 0,00 14 **ESQUADRIAS** PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, 14.1 CPU - 12 Próprio M^2 2.45 400.14 515.46 980.34 1.262.87 EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO 14.2 91312 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE UN 0.00 749.24 965.17 0.00 0.00 OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba - MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% **ENCARGOS SOCIAIS: COM** HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. ROSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **VALOR** VALOR UNT. VALOR UNT. **VALOR TOTAL** ITEM REFERÊNCIA FONTE: **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** UNID QUANT. TOTAL S/ SEM BDI COM BDI C/ BDI BDI 14.3 91314 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE UN 0.00 777.03 1.000.97 0.00 0.00 OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA 14.4 94570 SINAPI m² 0,00 370,60 477,40 0,00 0,00 VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, 14.5 94569 SINAPI 0,00 710,38 915,11 0,00 0,00 m² BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 SUB-TOTAL 1.262,87 PINTURA 15 15.1 88485 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, m² 367,77 3,60 1.323,97 1.702,77 4,63 UMA DEMÃO, AF 06/2014 15.2 88497 SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, m² 14.57 230.91 18.76 3.364.35 4.331.87 DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX m² 15 3 88489 SINAPI 367 77 11 42 14 71 4.199.93 5 409 89 ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 15.4 102219 SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE m² 29.24 15.35 19,77 448,83 578,07 SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA 15.5 100754 SINAPI m² 28.88 25.68 33.08 741.63 955.35 A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 15.6 102491 SINAPI PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO 41,52 987,34 m² 18.46 23.78 766.45 MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 SUB-TOTAL 13.965,29 SERVIÇOS FINAIS 16 CPU - 13 Próprio LIMPEZA FINAL DA OBRA M² 185,30 615,19 791,23 3.32 4.27 16.1 CPU - 14 Próprio GRADIL DE ALUMINIO M² 15,45 431,86 556,32 6.672,23 8.595,14 16.2 SUB-TOTAL 9.386,37 TOTAL GERAL S/BDI 39.757.41 TOTAL DO BDI (28,82%)

Importa o Valor Total da Planilha Orçamentária em:

RŚ 51.207,34

Cinquenta e Um Mil e Duzentos e Sete Reais e Trinta e Quatro Centavos

11.449.93

51.207,34

TOTAL GERAL C/BDI

ANAJATUBA - MA, 14 DE SETEMBRO DE 2023

SAMIR FONSECA DE ARRUDA



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

TOTAL

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. ROSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO SERVIÇOS INICIAIS 1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1.1 BASE **ALTURA** 2,00 m 2.00 m 4.00 m² Χ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2 2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS = meses MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 3.1 **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** 4 4.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 COMPRIMENTO ALTURA **ESPESSURA** TOTAL 0,00m³ TOTAL 4.2 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 **AMBIENTES** ÁREA TOTAL 0,00m² REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 4.3 0.00m² $A_{COBERTURA}$ REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 4.4 0,00m² $A_{COBERTURA}$ REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 4.5 0 unidades REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 4.6 TOTAL 0,00 m 4.7 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 COMPRIMENTO TOTAL **ALTURA** QUANTIDADE Х Х 0,00m² TOTAL 0.00m² 4.8 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 COMPRIMENTO **OUANTIDADE** TOTAL х **ALTURA** Х 0,00m² х TOTAL 0,00m² REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 0,00 m TOTAL DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO 4.10 **AMBIENTES** ÁREA TOTAL 0,00m² 4.11 DEMOLIÇÃO DE REBOCO PERÍMETRO ALTURA ÁREA х $0.00m^{2}$

0,00m²



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba - MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

8.5

AMBIENTES CALÇADA

TOTAL

37.95m²

37,95m²

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28.82% **ENCARGOS SOCIAIS: COM** HORISTA: 84.61% LOCAL: POV. ROSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO 4.12 RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS COMPRIMENTO **ALTURA** ÁREA х $0.00m^{2}$ TOTAL 0,00m² **MOVIMENTO DE TERRA** ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 5.1 ÁREA PROFUNDIDADE QUANTIDADE TOTAL Х х 0,00m³ TOTAL 0.00m³ 5.2 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 ÁREA **PROFUNDIDADE OUANTIDADE** TOTAL Х Х 0,00m³ TOTAL $0.00m^{3}$ **REFORÇO ESTRUTURAL** 6 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. 6.1 AF_11/2022 TOTAL 0,00m³ 7 PAREDES E VEDAÇÕES ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM 7.1 PREPARO MANUAL. AF_12/2021 COMPRIMENTO **ALTURA** ÁREA 0,00m² TOTAL 0,00m² 8 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 8.1 **AMBIENTES** ÁREA **TOTAL** 0,00m² 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 8.2 **AMBIENTES** ÁREA TOTAL 0.00m² RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 8.3 **AMBIENTES** PERÍMETRO TOTAL 0,00m SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 8.4 **COMPRIMENTO** QUANT. **TOTAL** Х 0,00 m TOTAL 0,00m PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. ROSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

				MEMÓRIA DE (CALCULO
9	REVESTIMENTOS				
	CHAPISCO APLICADO EN	1 ALVENARIAS I	E ESTRUTURAS DE C	ONCRETO INTERNA	AS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM
9.1	BETONEIRA 400L. AF_10	/2022			
	$A_{Alvenaria}$	x	2 lados		
	0,00m²	x	2,00	=	0,00m²
		TOTAL	=	0,00m²	
	MASSA ÚNICA, PARA RE	CEBIMENTO DE	PINTURA, EM ARG	AMASSA TRAÇO 1:	2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE
9.2	PAREDES, ESPESSURA DI	E 20MM, COM I	EXECUÇÃO DE TALIS	CAS. AF_06/2014	
	TOTAL	=	0,00m²		
		_			
	•	-			:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE
9.3		IABITACIONAL		AS) E EDIFICAÇÃO P	ÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014
	TOTAL	=	0,00m²		
					*
			DES INTERNAS CON	1 PLACAS TIPO ESM	IALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA
9.4	DAS PAREDES. AF_02/20)23_PE			
	TOTAL	=	0,00m²		
10	COBERTURA E FORRO				LAS DADA TELLIA GARDINIADA DE EIROGGIAFRITO AAFTÁLIGA DI ÁSTICA GU
			•		JAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU
10.1	TERMOACÚSTICA, INCLU		_	//2019	
	$A_{cobertura}$	=	0,00m²		
	TELLIAMENTO COM TELL	14 ONDIII 4D4	DE EIRPOCIMENTO	E - 6 MM COM DE	COBRIMENTO LATERAL DE 11/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO
10.2					COBRIMENTO LATERAL DE 11/4 DE ONDA FARA TELHADO COM INCLINAÇÃO
10.2		= =	0,00m²	AF_07/2019	
	$A_{cobertura}$	=	0,00m ⁻		
10.3	PEVISÃO EM COREPTI IR	A COM TELHA	CEBÂMICA TIDO CAI	NAL COMUM ITAR	AIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL
10.5	$A_{cobertura}$	=	101,25m²	VAL CONION, ITAB	AIANA OO SIMILAN, COM KEFOSIÇAO DE 30% DO MATERIAL
	11 cobertura	-	101,23111		
10.4	FORRO EM RÉGUAS DE P	OVC FRISADO I	PARA AMRIENTES R	ESIDENCIAIS INCLI	JSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS
	AMBIENTES	=	ÁREA	25.52.110.71.5, 111020	5510 L 25110 TO 1010 S 2 T 7010 G 7017 T 1 5
	SALÃO	=	50,00m²		
	HALL	=	0,98m²		
	BANHEIRO	=	3.18m²		
	DEPÓSITO	=	1,47m²		
	COZINHA	=	8,23m²		
	TOTAL	=	63.86m ²		
	TOTAL	=	63,86m²		
10.5				RTE DE 25 CM. INCL	USO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019
10.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO		O NÚMERO 24, COR	RTE DE 25 CM, INCL	USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
10.5		O GALVANIZAD		RTE DE 25 CM, INCL	USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
10.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO	O GALVANIZAD =	O NÚMERO 24, COR	RTE DE 25 CM, INCL	USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
	RUFO EM CHAPA DE AÇO TOTAL	O GALVANIZAD =	O NÚMERO 24, COR 0,00 m	RTE DE 25 CM, INCL	USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
	RUFO EM CHAPA DE AÇO TOTAL PINGADEIRA EM CONCR	O GALVANIZAD = ETO	O NÚMERO 24, COR	RTE DE 25 CM, INCL	USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
	RUFO EM CHAPA DE AÇO TOTAL PINGADEIRA EM CONCR	D GALVANIZAD = ETO =	O NÚMERO 24, COR 0,00 m	RTE DE 25 CM, INCL	USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
10.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO TOTAL PINGADEIRA EM CONCR TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSA	D GALVANIZAD = ETO = LNITÁRIAS	O NÚMERO 24, COR 0,00 m 0,00 m		
10.6 11	RUFO EM CHAPA DE AÇO TOTAL PINGADEIRA EM CONCR TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSA PONTO DE CONSUMO TE	D GALVANIZAD = ETO = INITÁRIAS ERMINAL DE ÁG	O NÚMERO 24, COR 0,00 m 0,00 m		USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 ÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E
10.6 11	RUFO EM CHAPA DE AÇO TOTAL PINGADEIRA EM CONCR TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSA	D GALVANIZAD = ETO = INITÁRIAS ERMINAL DE ÁG	O NÚMERO 24, COR 0,00 m 0,00 m		
10.6 11	RUFO EM CHAPA DE AÇO TOTAL PINGADEIRA EM CONCR TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSA PONTO DE CONSUMO TE CHUMBAMENTO EM ALV	D GALVANIZAD = ETO = INITÁRIAS ERMINAL DE ÁQ VENARIA. AF_1	O NÚMERO 24, COR 0,00 m 0,00 m GUA FRIA (SUBRAM. 2/2014		
10.6 11	RUFO EM CHAPA DE AÇO TOTAL PINGADEIRA EM CONCR TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSA PONTO DE CONSUMO TE CHUMBAMENTO EM ALV TOTAL	D GALVANIZAD = ETO = INITÁRIAS ERMINAL DE ÁG VENARIA. AF_1 =	O NÚMERO 24, COR 0,00 m 0,00 m GUA FRIA (SUBRAMA 2/2014 0 unidades	AL) COM TUBULAÇ	
10.6 11 11.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO TOTAL PINGADEIRA EM CONCR TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSA PONTO DE CONSUMO TE CHUMBAMENTO EM ALV TOTAL	D GALVANIZAD = ETO = INITÁRIAS ERMINAL DE ÁG VENARIA. AF_1 =	O NÚMERO 24, COR 0,00 m 0,00 m GUA FRIA (SUBRAMA 2/2014 0 unidades	AL) COM TUBULAÇ	ÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E
10.6 11 11.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO TOTAL PINGADEIRA EM CONCR TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSA PONTO DE CONSUMO TE CHUMBAMENTO EM ALV TOTAL PONTO DE ESGOTO COM	D GALVANIZAD = ETO = INITÁRIAS ERMINAL DE ÁO VENARIA. AF_1 =	O NÚMERO 24, COR 0,00 m 0,00 m GUA FRIA (SUBRAMA 2/2014 0 unidades	AL) COM TUBULAÇ	ÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E
10.6 11 11.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO TOTAL PINGADEIRA EM CONCR TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSA PONTO DE CONSUMO TE CHUMBAMENTO EM ALV TOTAL PONTO DE ESGOTO COM	D GALVANIZAD = ETO = INITÁRIAS ERMINAL DE ÁG VENARIA. AF_1 = I TUBO DE PVC =	O NÚMERO 24, COR 0,00 m 0,00 m GUA FRIA (SUBRAMA 2/2014 0 unidades RÍGIDO SOLDÁVEL I 0 unidades	AL) COM TUBULAÇ. DE Ø 40 MM (LAVA	ÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E TÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. ROSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO	O DE PVC RÍ	GIDO SOLDÁVEL I	DF Ø 50 MM (PIAS D	F COZINHA. MÁQUIN	AS DE LAVAR, ETC)		
		=	0 unidades	52	e coemin, magoni	7.0 DE ERVYM, ETCM,		
	TANQUE SÉPTICO RETANGULA	-	NARIA COM TIJO	LOS CERÂMICOS M	ACIÇOS, DIMENSÕES I	NTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4	4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L	
11.5	•	_12/2020	0 11 1					
	TOTAL	=	0 unidades					
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA	DE PONTO E	LÉTRICO DE ILUN	IINAÇÃO, COM INT	ERRUPTOR SIMPLES, E	M EDIFÍCIO RESIDENCIAL O	COM ELETRODUTO	
12.1	EMBUTIDO EM RASGOS NAS P	AREDES, IN	CLUSO TOMADA,	ELETRODUTO, CAB	O, RASGO E CHUMBA	MENTO (SEM LUMINÁRIA	E LÂMPADA). AF_11/2022	
	TOTAL	=	8 unidades					
		DE DOMEO :	É TDIGO DE TOL		2D - T (404 (250) () 514	rourício proipreiote co		_
12.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA EM RASGOS NAS PAREDES, IN						INI ELETRODO TO EMBOTIDO	J
12.2	TOTAL	=	4 unidades	io, cabo, rasgo, c	QUEBRA E CHOIVIBAIVI	ENTO. AF_11/2022		
	TOTAL		4 umaaacs					
12.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE	E ENERGIA E	M PVC, DE EMBU	ITIR, SEM BARRAMI	NTO, PARA 6 DISJUN	TORES - FORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	
	TOTAL	=	0 unidades					
						~ .		
12.4				AL DE 10 ATE 30A - F	ORNECIMENTO E INST	TALAÇAO. AF_10/2020		
	TOTAL	=	0 unidades					
12.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL	DE ENERGIA	A PARA 1 MEDIDO	OR DE SOBREPOR - F	ORNECIMENTO E INST	TALAÇÃO. AF 10/2020		
	TOTAL	=	0 unidades					
12.6			•	LED DE 12/13 W - FC	PRNECIMENTO E INSTA	ALAÇÃO. AF_03/2022		
	TOTAL	=	7 unidades					
	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO N	MEIA IIIA D	E SOBBEDOR CO	M 1 I ÂMDADA ELLI	DESCENTE DE 1E W	SEM DEATOD EODNECIME	INTO E INISTALAÇÃO	
12.7		VIEIA LOA, D	E 30BREPOR, CO	IVI I LAIVIPADA FLO	DRESCENTE DE 15 W, S	SEIVI REATOR - FORNECIIVIE	INTO E INSTALAÇÃO.	
	TOTAL	=	1 unidades					
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				,			
	VASO SANITÁRIO SIFONADO O	COM CAIXA	ACOPLADA LOUÇ	A BRANCA, INCLUS	ENGATE FLEXIVEL EN	M PLASTICO BRANCO, 1/2	X 40CM - FORNECIMENTO I	Ε
13.1		=	0 unidades					
	TOTAL	_	0 unidades					
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA S	USPENSO, 2	9,5 X 39CM OU E	QUIVALENTE, PADR	ÃO POPULAR, INCLUS	O SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	, VÁLVULA E ENGATE	
13.2	FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO	E TORNEIRA	CROMADA DE M	IESA, PADRÃO POPL	JLAR - FORNECIMENT	O E INSTALAÇÃO. AF_01/2	020	
	TOTAL	=	0 unidades					
	CUDA DE ENADUEID DETANGUI	45 55 466	MONDÉNE ES	V 22 V 42 CM - FORM		0.000		
13.3	CUBA DE EMBUTIR RETANGUL	-	0 unidades	X 33 X 12 CM - FORM	IECIMENTO E INSTALA	IÇAO. AF_01/2020		
	TOTAL	=	o unidades					
13.4	TORNEIRA CROMADA DE MES	A, 1/2 OU 3	/4, PARA LAVATÓ	RIO, PADRÃO POPU	LAR - FORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO. AF_01/20)20	
		=	0 unidades			_		
					_		_	
13.5	-			RA PIA DE COZINHA	PADRÃO POPULAR - I	FORNECIMENTO E INSTALA	AÇAO. AF_01/2020	
	TOTAL	=	0 unidades					
13.6	BANCADA EM GRANITO CINZA	ANDORINE	IA. E=2CM					
		x	LARGURA	=	ÁREA			
		х		=	0,00m²			
	TOTAL	=	0,00m²					

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - 13.7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

CORES

BRANCO GELO

AZUI DEL REY

AMARELO OURO

MURO

ÁREA

184,73m²

22.98m²

3,28m²

156.78m²

=

=

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61%

LOCAL: POV. ROSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70% **MEMÓRIA DE CÁLCULO** ΤΩΤΔΙ 0 unidades REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 0 unidades TOTAL = KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 0 unidades TOTAL 14 **ESQUADRIAS** PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO 14.1 ÁREA **ALTURA** Х Х 1,40m 1,75m 1,00 unidades 2,45m² TOTAL 2,45m² KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 TOTAL 0.00 unidades = KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 14.3 0,00 unidades TOTAL 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 COMPRIMENTO QUANT AI TURA ÁRFA х Х Х 0,00m² 0.00m² TOTAL JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 LARGURA ALTURA ÁREA OUANT 0,00m² TOTAL 0.00m² 15 **PINTURA** 15.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 184.73m² BRANCO GELO AZUL DEL REY 22,98m² AMARFLO OURO 3,28m² MURO 156,78m² TOTAL 367,77m² 15.2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 CORES = ÁREA **BRANCO GELO** = 184,73m² AZUL DEL REY 22,98m² AMARELO OURO 3,28m² = MURO 19,92m² **TOTAL** 230,91m² 15.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO

367,77m²

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% ENCARGOS SOCIAIS: COM HORISTA: 84,61% LOCAL: POV. ROSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA DESONERAÇÃO MENSALISTA: 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

15.4 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT	=	ÁREA
1,40m	x	2,10m	х	1,00 unidades	=	2,94m²
0,60m	x	2,10m	x	2,00 unidades	=	2,52m²
0,80m	x	2,10m	x	1,00 unidades	=	1,68m²
1,00m	x	1,10m	х	2,00 unidades	=	2,20m²
1,20m	x	1,10m	x	4,00 unidades	=	5,28m²
TOTAL (2 Lados)	=	29,24m²				

PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA

15.5 (02 DEMÃOS). AF_01/2020

TOTAL

TOTAL GRADIL = 22,28 m²
TOTAL GRADES = 6,60 m²

TOTAL = 28,88m²

15.6 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

CALÇADA = 41,52m² **TOTAL = 41,52m²**

16 SERVIÇOS FINAIS

16.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA

 $A_{construida}$ = 185,30m²

16.2 GRADIL DE ALUMINIO

COMPRIMENTO X ALTURA

20,60 m X 0,75 m = **15,45 m²**

SAMIR FONSECA DE ARRUDA



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA
 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 07/2023 - Maranhão
 28,82%

 ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE C	BRAS	m²	1,0000000	368,60	368,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	22,17	22,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	2,0000000	17,39	34,78
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0100000	347,33	3,47
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	1,0000000	7,78	7,78
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,0000000	12,06	48,24
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	19,68	2,16
				MO sem LS =>	22,27	LS =>	18,85	MO com LS =>	41,12
				Valor do BDI =>	106,23		Va	alor com BDI =>	474,83
2.1	Código	Panco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 02		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE C	RRAS	mês	1,0000000	947,45	947,45
Composição		SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	35,0000000	27,07	947,45
Auxiliar	90770	SINAFI	ENGANNEGADO GENAL COM ENGANGOS COMPLEMENTANES	,			ŕ	, i	ŕ
				MO sem LS =>	467,15	LS =>	395,25	MO com LS =>	862,40
				Valor do BDI =>	273,05		Va	lor com BDI =>	1.220,50
3.1	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 03		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS		UN	1,0000000	453,32	453,32
Composição		SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	2505	Н	1,0000000	16,68	16,68
Auxiliar			COMPLEMENTARES	,			ŕ	,	,
Composição Auxiliar	Comp. auxiliar	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES E DESCARGAS	, CARGAS	Н	1,0000000	436,64	436,64
				MO sem LS =>	26,56	LS =>	22,48	MO com LS =>	49,04
				Valor do BDI =>	130,64		Va	alor com BDI =>	583,96



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA
 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 07/2023 - Maranhão
 28,82%

 ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

4.10	Código Bar	nco Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 04 Pró	prio DEMOLIÇÃO MANUAL	DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRE	TO PISO - PISOS		m²	1,0000000	25,52	25,5
Composição Auxiliar	88309 SIN	API PEDREIRO COM ENCA	RGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,1300000	22,51	2,92
Composição Auxiliar	88316 SIN	API SERVENTE COM ENC.	ARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	1,3000000	17,39	22,6
				MO sem LS =>	9,60	LS =>	8,13	MO com LS =>	17,7
				Valor do BDI =>	7,35		Val	or com BDI =>	32,87
4.11	Código Bar	nco Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 05 Pró	prio DEMOLIÇÃO DE REBO	CO	REVE - REVESTIMENT	OE	M ²	1,0000000	8,69	8,6
Composição Auxiliar	88316 SIN	API SERVENTE COM ENC.	ARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,5000000	17,39	8,69
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,74 1	MO com LS =>	5,9
				Valor do BDI =>	2,50		Val	or com BDI =>	11,19
10.3	Código Bar	nco Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 06 Pró		URA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, POSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	ITABAIANA COBE - COBERTURA		M²	1,0000000	85,49	85,49
Composição Auxiliar	9 OR	SE Remoção de telhamento	o com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	5	m²	1,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	30 OR	SE Demolição de madeiran	ento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	3	m²	0,3000000	22,65	6,79
Composição Auxiliar	196 OR	Madeiramento em mass ripa 4 x 1,5cm, exclusivo	aranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 e peças principais	x 3cm e Madeiramento		m²	0,3000000	96,55	28,96
Composição Auxiliar	278 OR	SE Limpeza (Lavagem) de	elhas	Telhamento		m²	0,7000000	3,08	2,1
Composição Auxiliar	88262 SIN	API CARPINTEIRO DE FOR	MAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,5000000	22,17	11,08
Composição Auxiliar	88316 SIN	API SERVENTE COM ENC.	ARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	1,0000000	17,39	17,39
Insumo	4711 OR	SE Telha cerâmica tipo colo similar) un	nial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itab	aiana ou Material		un	10,2000000	0,85	8,6
	'			MO sem LS =>	24,56	LS =>	20,78	//O com LS =>	45,3



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA
 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 07/2023 - Maranhão
 28,82%

 ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 07	Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	40,14	40,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8400000	22,51	18,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0740000	17,39	18,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,5650000	0,84	1,31
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0180000	70,00	1,26
				MO sem LS => 14,65	LS =>	12,39	MO com LS =>	27,04
				Valor do BDI => 11,56		Va	lor com BDI =>	51,70
11.2	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 08		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	72,73	72,73
Composição	01 0 - 00	Порно	(LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	TUBOS E PECAS	014	1,0000000	72,70	12,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	21,78	14,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	17,39	11,30
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0390000	72,41	2,82
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0900000	63,50	5,71
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	I	0,0600000	69,74	4,18
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,04	6,12
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	1,84	5,52
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,89	0,17
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	5,69	22,76
				MO sem LS => 10,14	LS =>	8,58	MO com LS =>	18,72
				Valor do BDI => 20,96		Va	lor com BDI =>	93,69
11.3	Código	Danas	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU - 09		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	PT	1,0000000	100,90	100,90
, ,			SANITÁRIO)	TUBOS E PECAS				
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000	21,78	8,7′
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000	17,39	6,95



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

00009838 SINAPI

Insumo

Bancos B.D.I.
SINAPI - 07/2023 - Maranhão 28,82%
ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material		tubo	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material		KG	0,0500000	18,09	0,90
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	7,26	14,52
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	4,0000000	13,02	52,08
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,66	16,66
			MO sem LS =>	6,24	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,52

Valor do BDI => 29.07 Valor com BDI => 129,97 11.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição CPU - 10 Próprio PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE ASTU - ASSENTAMENTO DE UN 1,0000000 110,91 110,91 COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) TUBOS E PECAS

88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,3000000 21,78 6,53 Composição Н Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,3000000 17,39 5.21 Auxiliar 138 ORSE Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg Material 0,0150000 72,41 1,08 Insumo tubo Insumo 1703 ORSE Pasta lubrificante p/ pvc je kg Material 0,0600000 63.50 3.81 kg Insumo 2036 ORSE Solucao limpadora pvc I Material 0,0230000 69,74 1,60 00000013 SINAPI **ESTOPA** Material KG 0,0500000 18,09 0,90 Insumo Insumo 00003518 SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL Material UN 3,0000000 3.31 9.93 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA Material UN 0,89 0,17 Insumo 00003767 SINAPI 0,2000000 Insumo 00007097 SINAPI TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL Material UN 1,0000000 6,56 6,56

Material

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)

MO sem LS => 4,67 LS => 3,96 MO com LS =>

М

31,96

153,98

8,0000000

9,39

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

75,12

8,63

142,87

688,27

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 11 Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	534,29	534,29
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	22,51	14,63
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1400000	17,39	19,82
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	491,94	491,94
Insumo	3116 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	13,17	7,90
			MO sem LS => 13,34	LS =>	11,28	MO com LS =>	24,62



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA
 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 07/2023 - Maranhão
 28,82%

 ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	1903 ORSE 88309 SINAPI 88316 SINAPI 13064 ORSE	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. m2	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS Argamassas SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material MO sem LS =>	m³ PS H	1,0000000 0,0030000 1,0000000 1,5000000	400,14 517,12 22,51 17,39 350,00	400,14 1,55 22,5 26,08
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88309 SINAPI 88316 SINAPI	x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material	s H	1,0000000	22,51 17,39	22,5 26,0
Auxiliar Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	1,5000000	17,39	26,08
Auxiliar		Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2"	Material		ŕ	·	<u> </u>
nsumo	13064 ORSE			m²	1,0000000	250.00	
	·		MO sem LS =>			350,00	350,0
			MO dom Ed	18,95 LS =>	16,04	MO com LS =>	34,99
			Valor do BDI =>	115,32	Val	or com BDI =>	515,46
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	CPU - 13 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		1,0000000	3,32	3,3
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,1400000	17,39	2,4
	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	17,89	0,8
<u>'</u>	<u>'</u>		MO sem LS =>	0,90 LS =>	0,77	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>	0,95	Va	or com BDI =>	4,27
			I		_		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
' '	CPU - 14 Próprio	GRADIL DE ALUMINIO	ESQV -	m²	1,0000000	431,86	431,86
Composição Auxiliar	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,0030000	763,50	2,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,4000000	22,51	9,00
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,7500000	22,35	16,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	1,1500000	17,39	19,99
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS m³	0,0030000	629,61	1,88
	0000583 SINAPI	ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	9,9000000	38,58	381,94
			MO sem LS =>	18,30 LS =>	15,48	MO com LS =>	33,78



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Composições Analíticas com Preço Unitário REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA
 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 07/2023 - Maranhão
 28,82%

 ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares										
	Código Band	co Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Comp. auxiliar Própr	io TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, (CARGAS	Н	1,0000000	436,64	436,64		
Composição Auxiliar	88297 SINA	PI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	3,0000000	16,68	50,04		
Insumo	00044057 SINA	PI CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASS INCLUI CARROCERIA)	, , , , , , , , , ,	io	UN	0,0005000	520.000,00	260,00		
Insumo	00004221 SINA	PI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	25,5000000	4,68	119,34		
Insumo	00004229 SINA	PI GRAXA LUBRIFICANTE	Material		KG	0,2000000	36,33	7,26		
			MO sem LS =>	19,92	LS =>	16,86	MO com LS =>	36,78		
			Valor do BDI =>	125,83		Va	lor com BDI =>	562,47		

SAMIR FONSECA DE ARRUDA



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82% LOCAL: POV. ROSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA HORISTA: 84,61% MENSALISTA: 47,70%

	CRONO	GRAMA FÍSICO FINAN	ICEIRO		
TEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	CED///COC INICIAIC	100.000/		4 000 22	2.740/
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 1.899,32		1.899,32	3,71%
		1.099,52			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50,00%	50,00%	2.441,00	4,77%
		1.220,50	1.220,50		
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	50,00%	50,00%	583,96	1,14%
		291,98	291,98		
4	DEMOLIÇÃES E RETIDADAS	100.000/		0.00	0.000/
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%		0,00	0,00%
		0,00			
5	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%		0,00	0,00%
	THE TIME TO BE TENNIN.	0,00		5,00	5,55,5
		,			
6	REFORÇO ESTRUTURAL	100,00%		0,00	0,00%
		0,00			
7	PAREDES E VEDAÇÕES	100,00%		0,00	0,00%
		0,00			
8	PISOS	100,00%		2.436,39	4.760/
•	PISOS	2.436,39		2.450,59	4,70%
		2.430,33			
9	REVESTIMENTOS	100,00%		0,00	0.00%
	NET ZOTIME TO CO	0,00		5,00	2,22.12
		·			
10	COBERTURA E FORRO	60,00%	40,00%	16.645,44	32,51%
		9.987,26	6.658,18		
		100 000/			2.224
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		0,00	0,00%
		0,00			
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60,00%	40,00%	2.586,70	5.05%
14	INSTALAÇÕES ELETITICAS	1.552,02	1.034,68	2.300,70	3,0370
		21002,02	2.00 1,00		
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		100,00%	0,00	0,00%
			0,00		
14	ESQUADRIAS		100,00%	1.262,87	0,00% 4,76% 0,00% 32,51% 0,00%
			1.262,87		
15	DINITUDA		100,00%	13.965,29	27 270/
13	PINTURA		13.965,29	15.305,23	21,21%
			13.303,23		
16	SERVIÇOS FINAIS	60,00%	40,00%	9.386,37	18,33%
	•••	5.631,82	3.754,55		-,
	PERCENTUAL SIMPLES	44,95%	55,05%		
	PERCENTUAL ACUMULADO	44,95%	100,00%	R\$ 51.207,34	100%
	TOTAL SIMPLES (R\$) ACUMULADO (R\$)	23.019,30 23.019,30	28.188,04 51.207,34		



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos B.D.I. SINAPI - 07/2023 - Maranhão 28,82%

ORSE - 06/2023 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
									Acumulado (%)
CPU - 06	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	COBE - COBERTURA	M²	101,25	110,12	11.149,65	21,77	21,77
CPU - 14	Próprio	GRADIL DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	15,45	556,32	8.595,14	16,78	38,56
96111	SINAPI	INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	63,86	86,06	5.495,79	10,73	49,29
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	367,77	14,71	5.409,89	10,56	59,86
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	230,91	18,76	4.331,87	8,46	68,32
CPU - 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	2,0	1.220,50	2.441,00	4,77	73,08
101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	37,95	64,20	2.436,39	4,76	77,84
CPU - 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,0	474,83	1.899,32	3,71	81,55
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	367,77	4,63	1.702,77	3,33	84,87
104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	189,10	1.512,80	2,95	87,83
CPU - 12	Próprio	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO, CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	2,45	515,46	1.262,87	2,47	90,29
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	41,52	23,78	987,34	1,93	92,22
100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	28,88	33,08	955,35	1,87	94,09
CPU - 13	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ²	185,3	4,27	791,23	1,55	95,63
	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	,	UN	4,0	162,68	650,72	1,27	96,90
CPU - 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	583,96	583,96	1,14	98,04
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	29,24	19,77	578,07	1,13	99,17
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	42,67	298,69	0,58	99,76
97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	124,49	124,49	0,24	100,00



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I. 28,82%

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Pes
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVICOS PRELIMINARES	m³	0,0	58,58	0.00	0.00	Acumulado (% 100,0
		REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	,		0,0	00,00	.,	.,	
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	23,47	0,00	0,00	100,0
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	М	0,0	0,70	0,00	0,00	100,0
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	0,0	30,53	0,00	0,00	100,0
94210	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	0,0	86,34	0,00	0,00	100,0
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	М	0,0	63,32	0,00	0,00	100,0
100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	291,86	0,00	0,00	100,0
94570	SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0	477,40	0,00	0,00	100,0
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	М	0,0	168,09	0,00	0,00	100,0
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	0,0	12,63	0,00	0,00	100,0
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	М	0,0	0,50	0,00	0,00	100,0
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	7,66	0,00	0,00	100,0
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	3,55	0,00	0,00	100,0
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	33,49	0,00	0,00	100,0
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	9,59	0,00	0,00	100,0
CPU - 04	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	PISO - PISOS	m²	0,0	32,87	0,00	0,00	100,0
	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		m³	0,0		0,00	0,00	100,0
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	53,73	0,00	0,00	100,0



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I. 28,82%

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61%

Mensalista: 47,70%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
									Acumulado (%
103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,0	72,11	0,00	0,00	100,00
07054	SINAPI	ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	PISO - PISOS	m²	0.0	77.50	0.00	0.00	400.0
87251	SINAPI	EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m-	0,0	77,52	0,00	0,00	100,00
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	М	0,0	11,95	0,00	0,00	100,00
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0	47,26	0,00	0,00	100,00
89173	SINAPI	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0	42,20	0,00	0,00	100,00
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0	93,72	0,00	0,00	100,00
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,0	46,60	0,00	0,00	100,00
87879	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0	4,90	0,00	0,00	100,00
CPU - 11	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0	688,27	0,00	0,00	100,00
91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0	965,17	0,00	0,00	100,00
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0	1.000,97	0,00	0,00	100,00
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0	915,11	0,00	0,00	100,00
0011 07	Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO	COBE - COBERTURA	М	0,0	51,70	0,00	0,00	100,00



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I. 28,82%

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
									Acumulado (%
CPU - 05	, i	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	0,0	, i	0,00	0,00	100,0
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	336,56	0,00	0,00	100,0
104488			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0	3.266,97	0,00	0,00	100,0
85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	22,40	0,00	0,00	100,0
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0	107,89	0,00	0,00	100,00
	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0		0,00	0,00	100,00
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0	203,45	0,00	0,00	100,00
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	154,60	0,00	0,00	100,00
98066	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	5.515,11	0,00	0,00	100,00
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	118,57	0,00	0,00	100,00
CPU - 08	, i	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	0,0	93,69	0,00	0,00	100,00
CPU - 09	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	PT	0,0	129,97	0,00	0,00	100,00
CPU - 10	,	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	0,0		0,00	0,00	100,00
	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0		0,00	0,00	100,00
	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0		0,00	0,00	100,00
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	311,91	0,00	0,00	100,00



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

Obra

REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Bancos

B.D.I.

SINAPI - 07/2023 - Maranhão ORSE - 06/2023 - Sergipe 28,82%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61%

Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
								Acumulado (%)
89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	41,00	0,00	0,00	100,00
95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	302,25	0,00	0,00	100,00

 Total sem BDI
 39.757,41

 Total do BDI
 11.449,93

 Total Geral
 51.207,34

SAMIR FONSECA DE ARRUDA

Diretor de Arquitetura e Urbanismo Decreto 028/2022



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO

REFERÊNCIA: SINAPI-MA 07/2023; ORSE-SE 06/2023; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: POV. ROSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA - MA

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO HORISTA: 84,61% MENSALISTA: 47,70%

COMPOSIÇÃO DO BDI	
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	%	Situação	Intervalo de admissibilidade			
itens	Sigids	Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%	
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%	
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%	
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%	
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	СР	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%	
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	ОК	0,00%	4,50%	4,50%	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%	ОК	20,34%	22,12%	25,00%	
BDI COM desoneração	BDI DES	28,82%	ОК				

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

SAMIR FONSECA DE ARRUDA

Diretor de Arquitetura e Urbanismo Decreto 028/2022



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA CNPJ: 06.002.372/0001-33

		ENCAR	GOS SOCIAIS		
	<u>Estado:</u> Maranhão - Ma		<u>Vigência:</u>	A PARTIR DE	DEZEMBRO/2022
	Tabelas SINAPI utilizadas na	base orçamentária (Mês/A	no):	JULH	0/2023
		-	0 1 11 01		
			s Sobre a Mão de Obra:	0514 050	ONEDAGÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO -		SONERAÇÃO		ONERAÇÃO
	,	HORISTA (%)	MENSALISTA (%) Grupo A	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
۸.4	linss	0,00%	0,00%	20.000/	20,00%
A1 A2	SESI	1,50%	1,50%	20,00% 1,50%	1,50%
A2 A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A3 A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A4 A5	SEBRAE	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A0 A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
		<u> </u>			<u> </u>
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
		47.000/	Grupo B	47.000	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13° Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva Auxílio Acidentes de Trabalho	1,50% 0.11%	Não incide	1,50%	Não incide 0.08%
B8 B9	Férias Gozadas	, :	0,08%	0,11%	, .
		11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
В	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
			Grupo C		T
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
С	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
			Grupo D		
D1	Reicidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidêcia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,79%	3,52%	18,26%	7,17%
	1	0,1070	0,0270	10,2070	+

Fonte: Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais Site: http://www.caixa.gov.br

84,61%

A data das Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições para elaboração Orçamentária é de: JULHO/2023

E a data da **Tabela SINAPI de Composição de Encargos Sociais de** referência, é a partir de: **DEZEMBRO/2022**

114,08%

71,35%

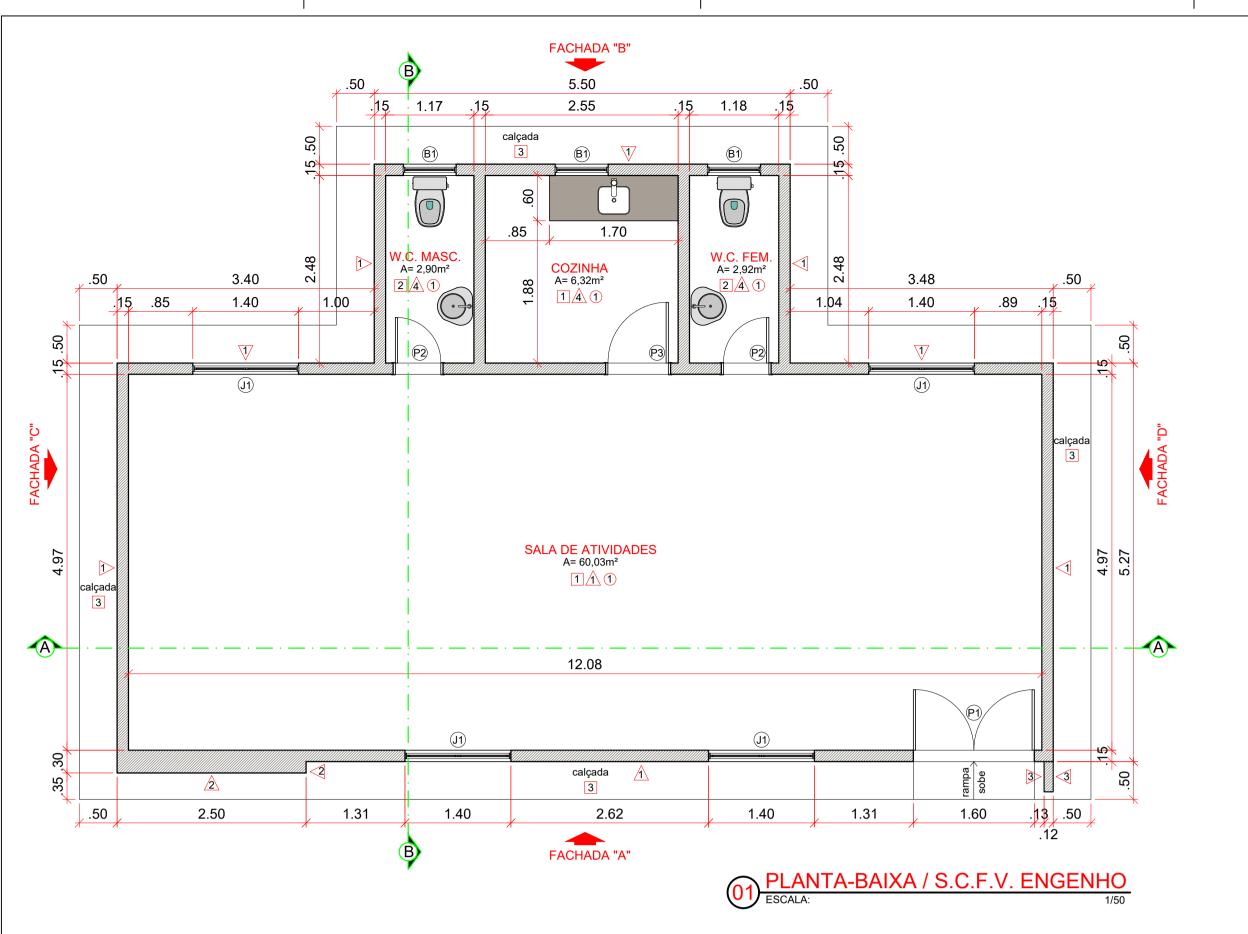
Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: COM DESONERAÇÃO

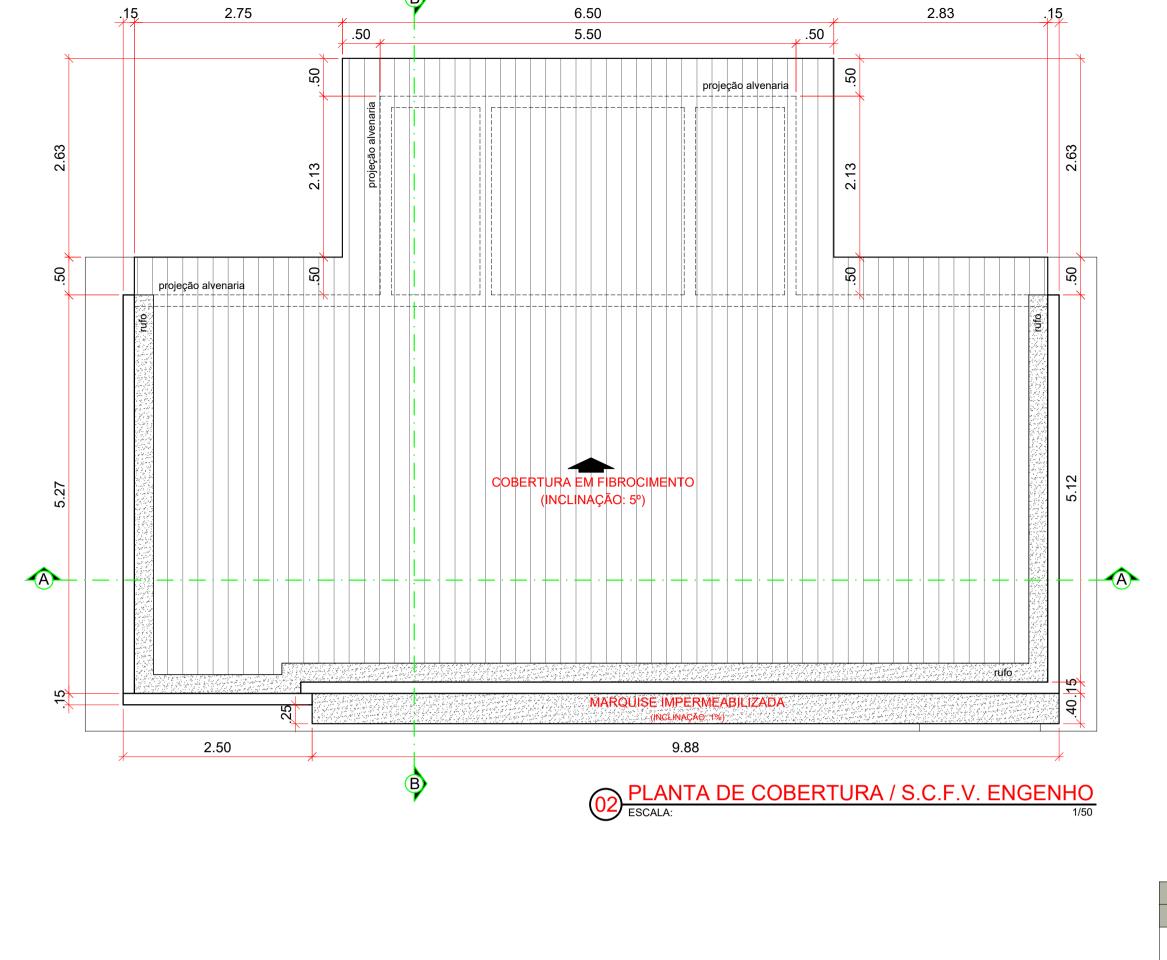
47,70%

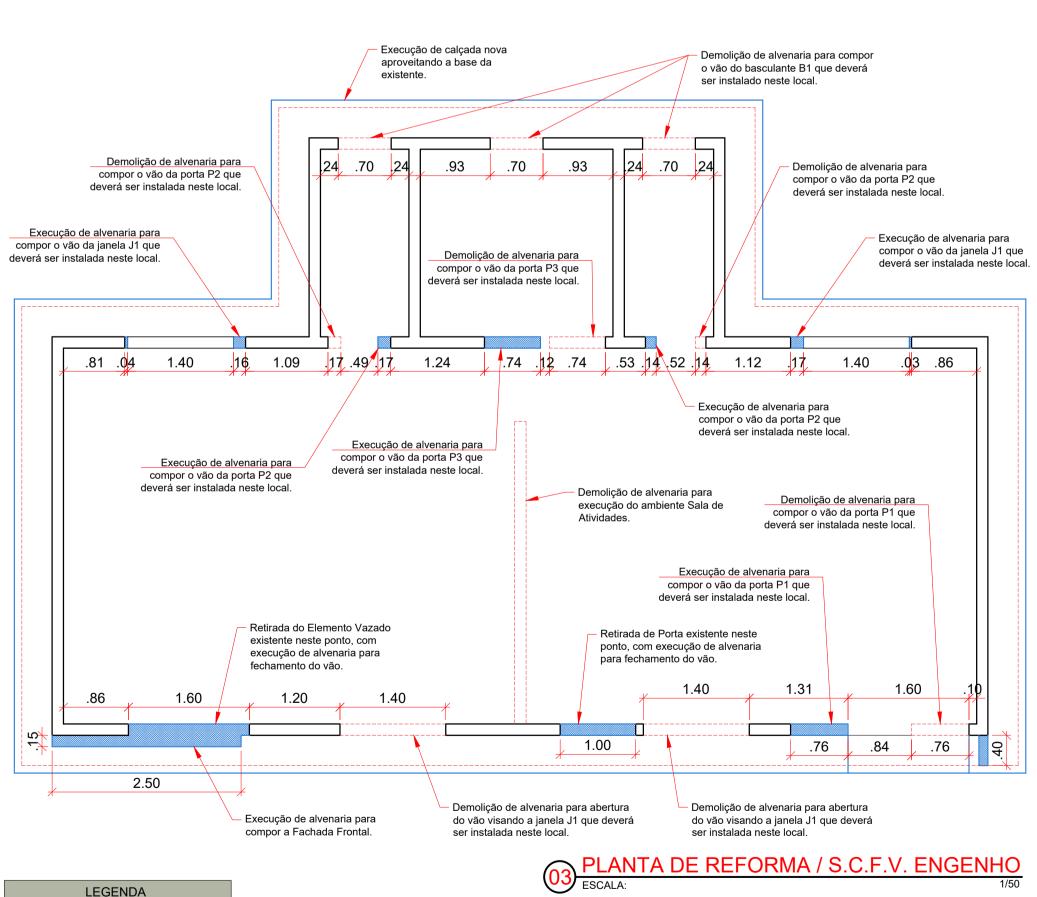
ESTÃO SENDO ADOTADOS OS PERCENTUAIS ABAIXO:

Total (A+B+C+D)

Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:					
A:	17,80%	HORISTAS	MENSALISTAS				
B:	47,22%	Holliotao	MENOALIOTAG				
C:	10,80%	Q1 G10/	//7 7NO/				
D:	8,79%	04,01/0	41,1U/0				







LEGENDA

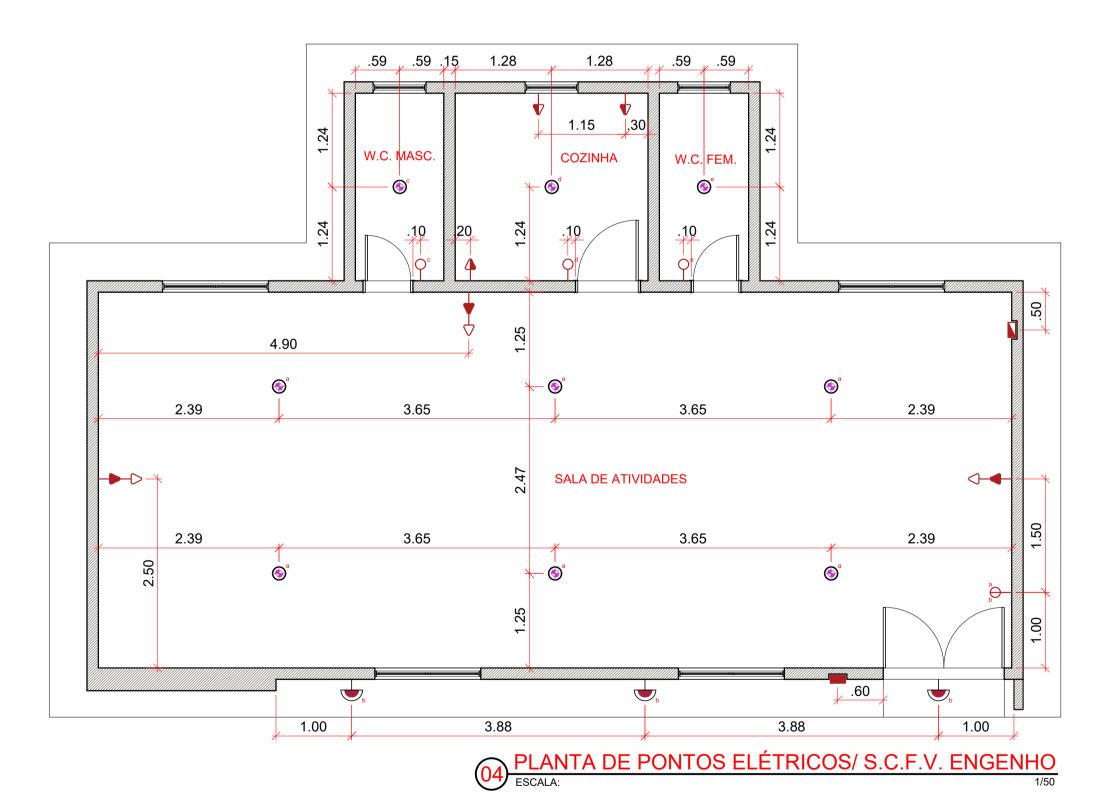
FORMATO A1 (841 X 594 mm)

DESCRIÇÃO

A conservar;

A construir;

A demolir.



P2	Porta Lisa em Madeira, medindo 0,60 x 2,10 m, estilo abrir, pintada na cor azul;	02			
P3	Porta Lisa em Madeira, medindo 0,80 x 2,10 m, estilo abrir, pintada na cor azul;	01			
JANELAS	DESCRIÇÃO	QTDE			
J1	Janela em Alumínio Preto e Vidro incolor, medindo 1,40 x 0,70 / 1,40 m, estilo correr, com duas folhas, sendo uma fixa e uma móvel;				
BASCULANTES	ASCULANTES DESCRIÇÃO				
B1	Basculante em Alumínio Preto e Vidro incolor, medindo 0,70 x 0,50 / 1,60 m, estilo maxim-ar, com uma única folha móvel;				
	QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES				
☐ PISO	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)			
1	Piso Cerâmico Branco, medindo 40 x 40 cm, PEI V;	66,35			
2	Piso Cerâmico Branco, Antiderrapante, medindo 40 x 40 cm, PEI V;	5,82			
3	Piso para Calçada em Concreto com acabamento vassourado na Cor Natural;				

QUADRO DE ESQUADRIAS DESCRIÇÃO

Portão Metálico Gradeado do tipo abrir, medindo 1,60 x 2,10 m, com duas folhas de 0,80 x 2,10 m (cada), pintado na cor azul;

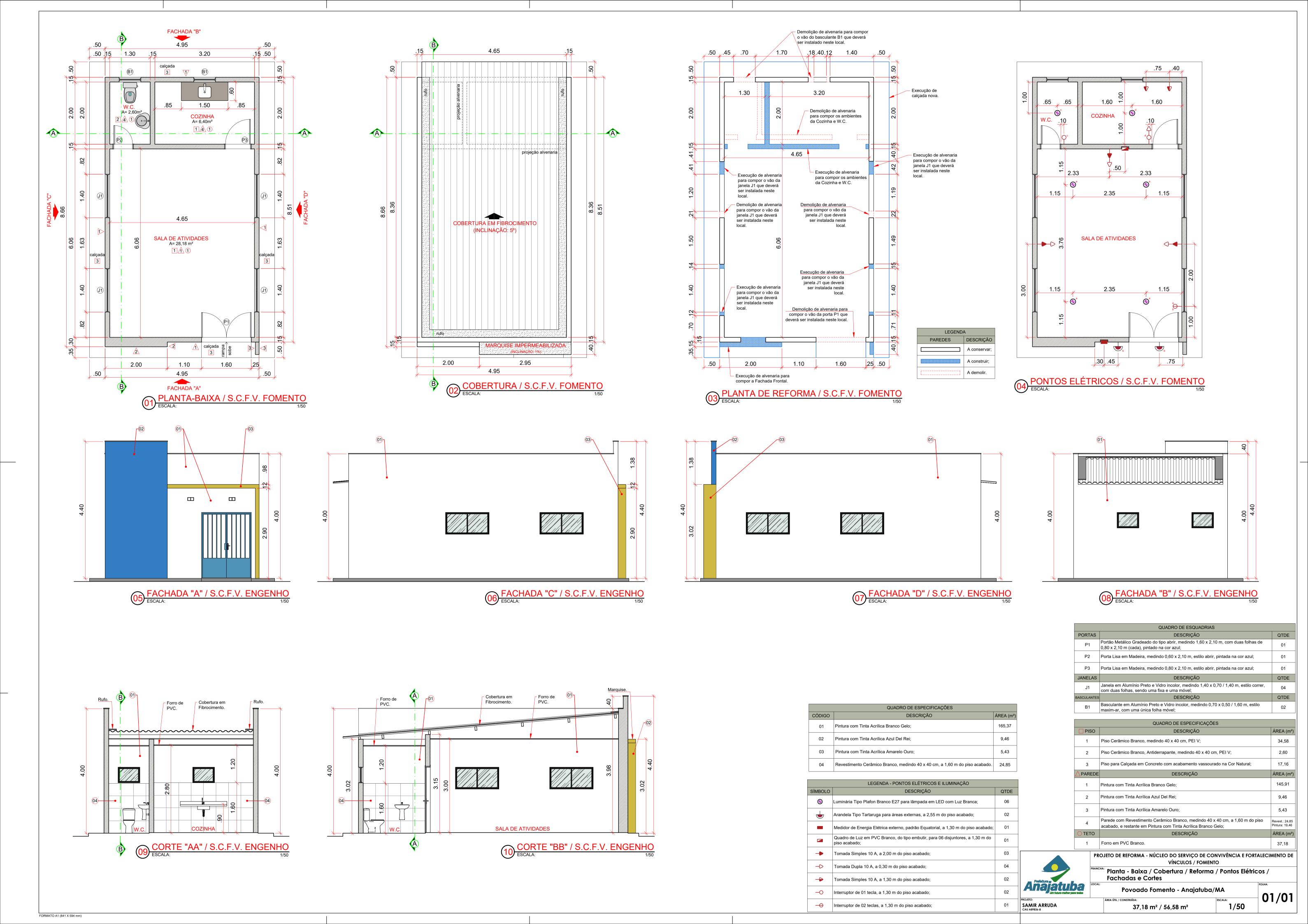
QTDE

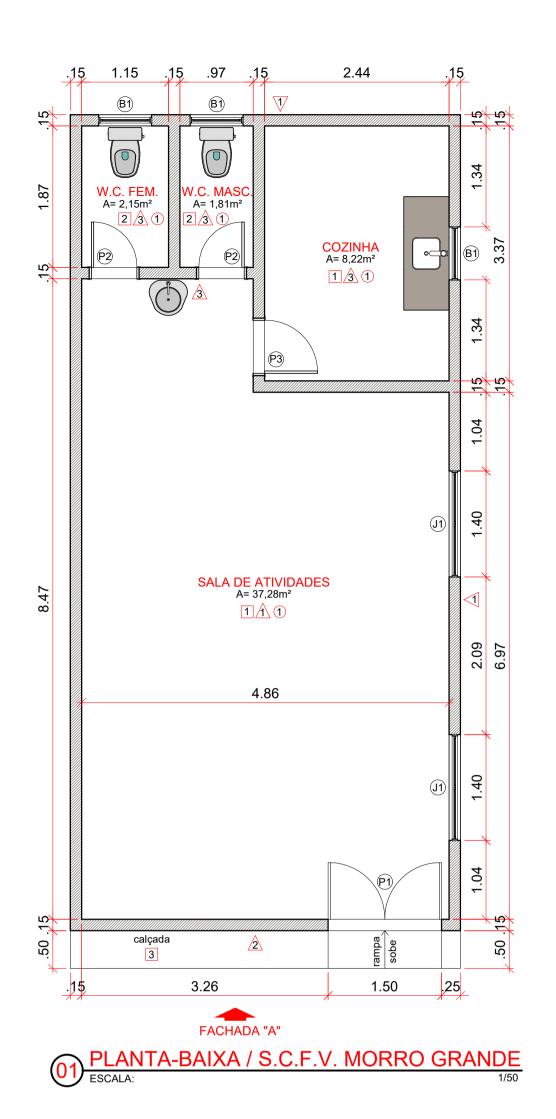
☐ PISO	~							
	PISO DESCRIÇÃO							
1	Piso Cerâmico Branco, medindo 40 x 40 cm, PEI V;							
2	Piso Cerâmico Branco, Antiderrapante, medindo 40 x 40 cm, PEI V;							
3	Piso para Calçada em Concreto com acabamento vassourado na Cor Natural;							
PAREDE	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)						
1	Pintura com Tinta Acrílica Branco Gelo;	219,02						
2	Pintura com Tinta Acrílica Azul Del Rei;							
3	Pintura com Tinta Acrílica Amarelo Ouro;	11,81						
4	Parede com Revestimento Cerâmico Branco, medindo 40 x 40 cm, a 1,60 m do piso acabado, e restante em Pintura com Tinta Acrílica Branco Gelo;	Revest.: 35,82 Pintura: 29,82						
○ TETO	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)						
1	Forro em PVC Branco.	72,17						

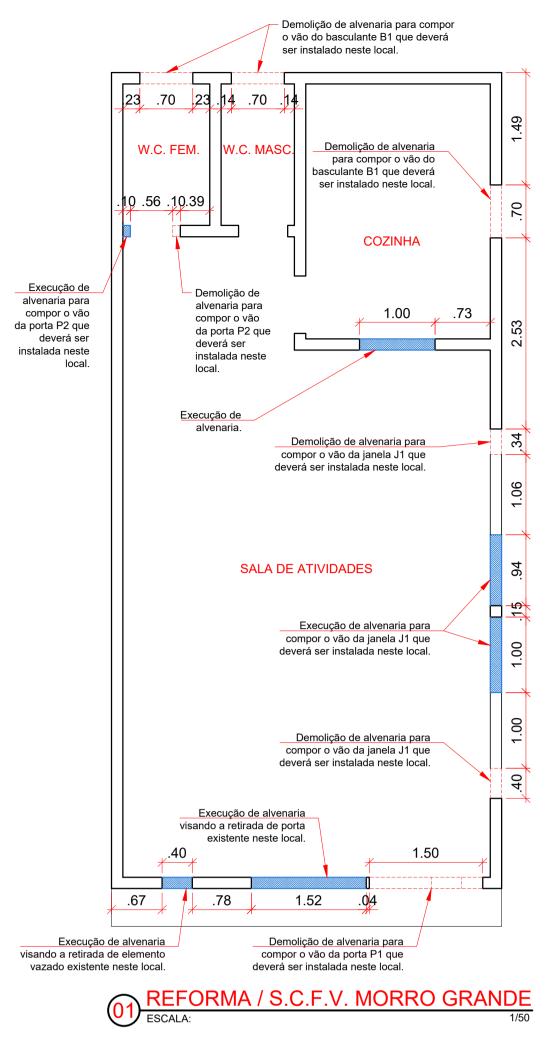
	LEGENDA - PONTOS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QTDE
(Luminária Tipo Plafon Branco E27 para lâmpada em LED com Luz Branca;	09
<u></u>	Arandela Tipo Tartaruga para áreas externas, a 2,55 m do piso acabado;	03
	Medidor de Energia Elétrica externo, padrão Equatorial, a 1,30 m do piso acabado;	01
	Quadro de Luz em PVC Branco, do tipo embutir, para 06 disjuntores, a 1,30 m do piso acabado;	01
-	Tomada Simples 10 A, a 2,00 m do piso acabado;	03
→ >	Tomada Dupla 10 A, a 0,30 m do piso acabado;	03
->	Tomada Simples 10 A, a 1,30 m do piso acabado;	03
-0	Interruptor de 01 tecla, a 1,30 m do piso acabado;	03
-0	Interruptor de 02 teclas, a 1,30 m do piso acabado;	01

	→	Interruptor de 02 teclas, a 1,30 m do piso acabado;							
		PRO	JETO DE REFORMA - NÚCLEO DO SERVIÇO VÍNCULOS / E		ALECIMENTO DE				
David.			RANCHA: Planta - Baixa / Cobertura / Reforma e Pontos Elétricos						
Añ	ajatul	Da local:	Povoado Engenho - Anajo	FOLHA:					
PROJETO: SAMIR ARRUDA CAU A89836-8			ÁREA ÚTIL / CONSTRUÍDA: 72,17 m² / 100,98 m²	1/50	01/02				

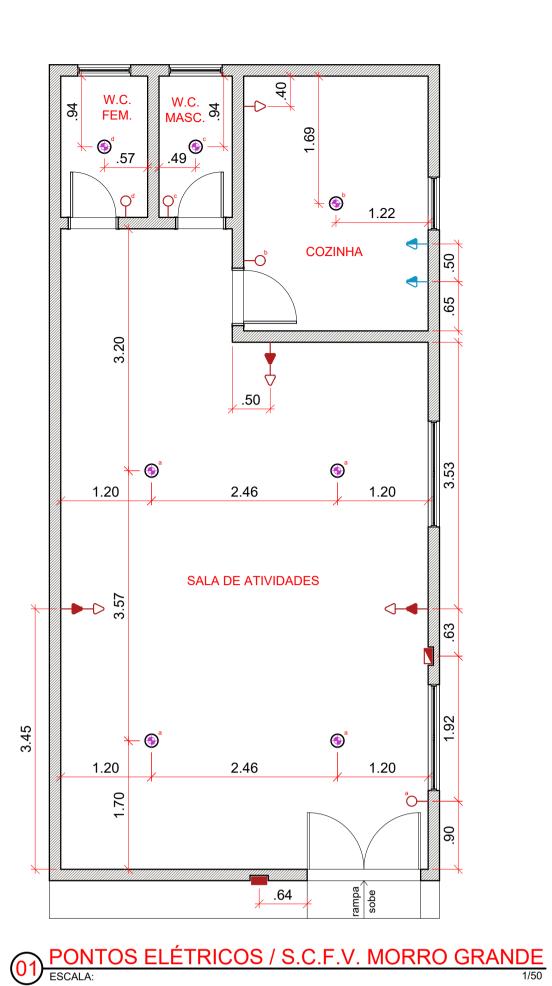
	•	01 PLAN ESCALA:	TA-BAIXA / S.C.F.V. ENGE
	Execução de calçada nova aproveitando a base da existente.	o vão do ba	de alvenaria para compor sculante B1 que deverá o neste local.
Demolição de alvenaria para compor o vão da porta P2 que deverá ser instalada neste local.	24 .70 24 .93 .70	.93 24 .70 24	Demolição de alvenaria para compor o vão da porta P2 que deverá ser instalada neste local.
ompor o vão da janela J1 que verá ser instalada neste local.	Demolição de alvenari compor o vão da porta f deverá ser instalada neste	P3 que	Execução de alvenaria para compor o vão da janela J1 o deverá ser instalada neste l
.81 .04 1.40 .16	1.09 .17 .49 .17 1.24 .74 .1;	2 .74 .53 .14 .52 .14 1.12	2 .17 1.40 .03 .86
<u>Execução de alvenaria</u> compor o vão da porta P:		compor o vã	e alvenaria para lo da porta P2 que nstalada neste local.
deverá ser instalada neste		Demolição de alvenaria para execução do ambiente Sala de Atividades.	Demolição de alvenaria para compor o vão da porta P1 que deverá ser instalada neste local.
		Execução de alv compor o vão da p deverá ser instalada	orta P1 que
exis	irada do Elemento Vazado stente neste ponto, com cução de alvenaria para namento do vão.	Retirada de Porta existente neste ponto, com execução de alvenari para fechamento do vão.	
.86 1.60	1.20 1.40	1.40	1.31 1.60 .10
		1.00	.76 .84 .76 9

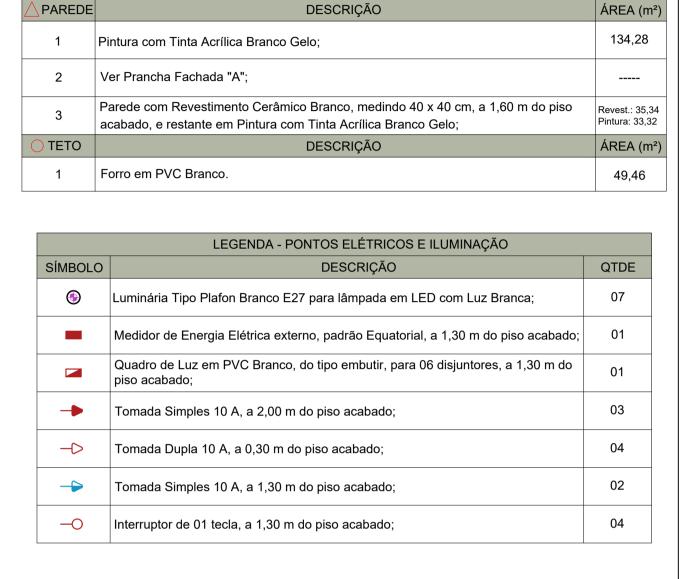






	1/50
LEGENDA	4
PAREDES	DESCRIÇÃO
	A conservar;
	A construir;
	A demolir.





QUADRO DE ESQUADRIAS DESCRIÇÃO

DESCRIÇÃO

DESCRIÇÃO

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

DESCRIÇÃO

Janela em Alumínio Preto e Vidro incolor, medindo 1,40 x 0,70 / 1,40 m, estilo correr,

Basculante em Alumínio Preto e Vidro incolor, medindo 0,70 x 0,50 / 1,60 m, estilo

Portão Metálico Gradeado do tipo abrir, medindo 1,50 x 2,15 m, com duas folhas de

Porta Lisa em Madeira, medindo 0,60 x 2,10 m, estilo abrir, pintada na cor azul;

Porta Lisa em Madeira, medindo 0,70 x 2,10 m, estilo abrir, pintada na cor azul;

0,80 x 2,10 m (cada), pintado na cor azul;

com duas folhas, sendo uma fixa e uma móvel;

Piso Cerâmico Branco, medindo 40 x 40 cm, PEI V;

Piso Cerâmico Branco, Antiderrapante, medindo 40 x 40 cm, PEI V;

Piso para Calçada em Concreto com acabamento vassourado na Cor Natural;

maxim-ar, com uma única folha móvel;

JANELAS

BASCULANTES

QTDE

02

01

QTDE

02

QTDE

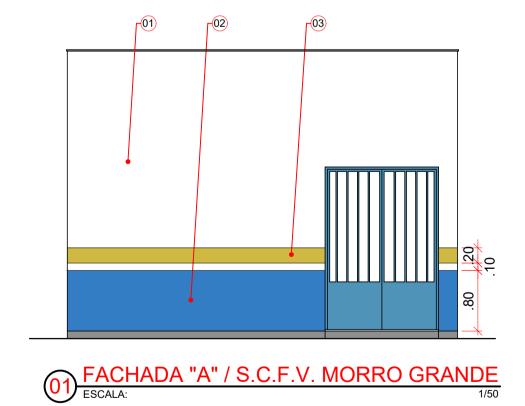
03

ÁREA (m²)

45,50

3,96

3,01

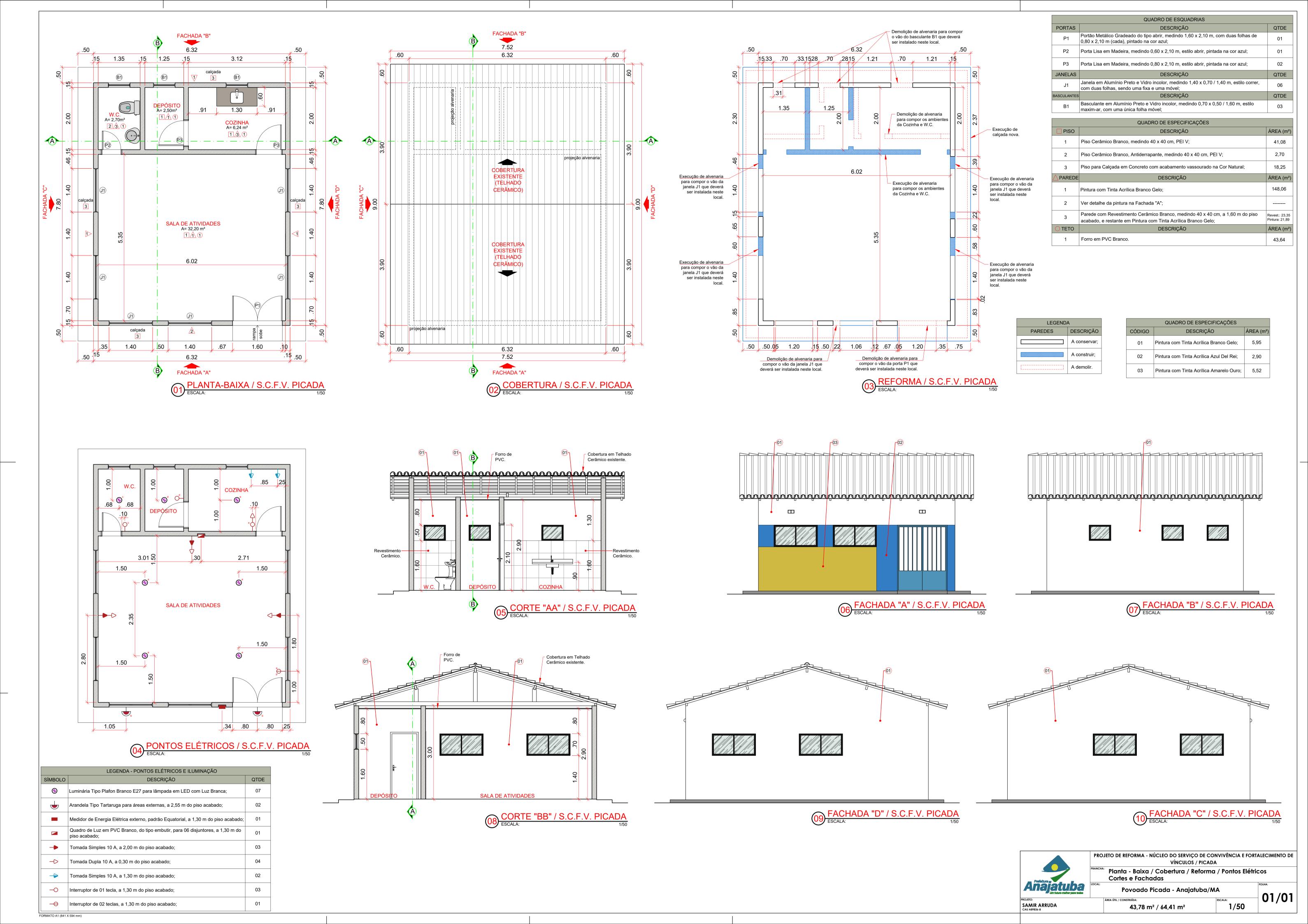


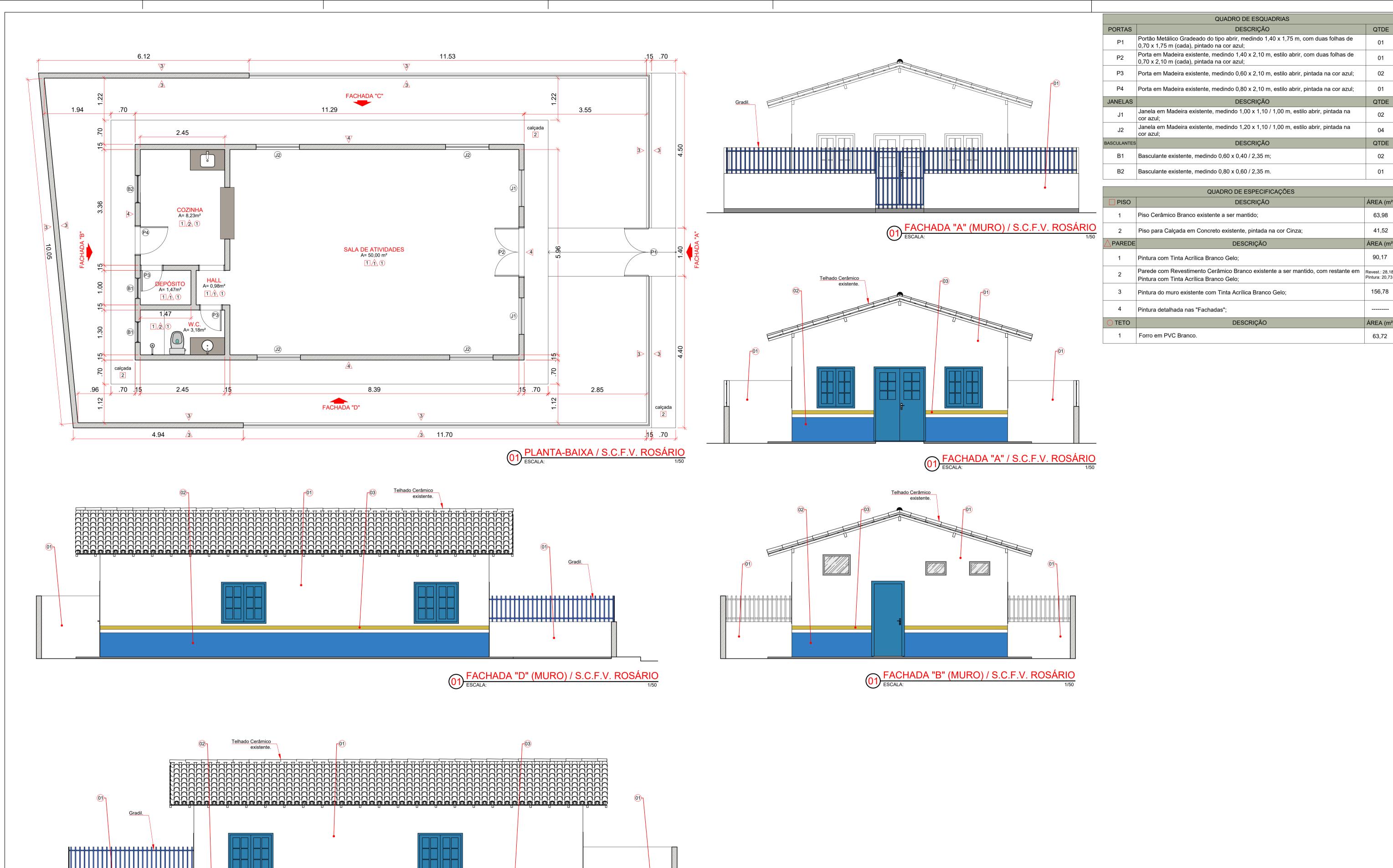
		QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES								
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)							
	01	Pintura com Tinta Acrílica Branco Gelo;	167,60							
	02	Pintura com Tinta Acrílica Azul Del Rei;	2,93							
	03	Pintura com Tinta Acrílica Amarelo Ouro;	0,73							





FORMATO A1 (841 X 594 mm)





FACHADA "C" (MURO) / S.C.F.V. ROSÁRIO
ESCALA: 1/50

FORMATO A1 (841 X 594 mm)

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES								
CÓDIGO	CÓDIGO DESCRIÇÃO							
01	Pintura com Tinta Acrílica Branco Gelo;	73,83						
02	Pintura com Tinta Acrílica Azul Del Rei;	22,98						
03	Pintura com Tinta Acrílica Amarelo Ouro;	3,28						



QUADRO DE ESQUADRIAS DESCRIÇÃO

DESCRIÇÃO

DESCRIÇÃO

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

DESCRIÇÃO

DESCRIÇÃO

DESCRIÇÃO

02

01

QTDE

02

QTDE

02

ÁREA (m²)

63,98

41,52

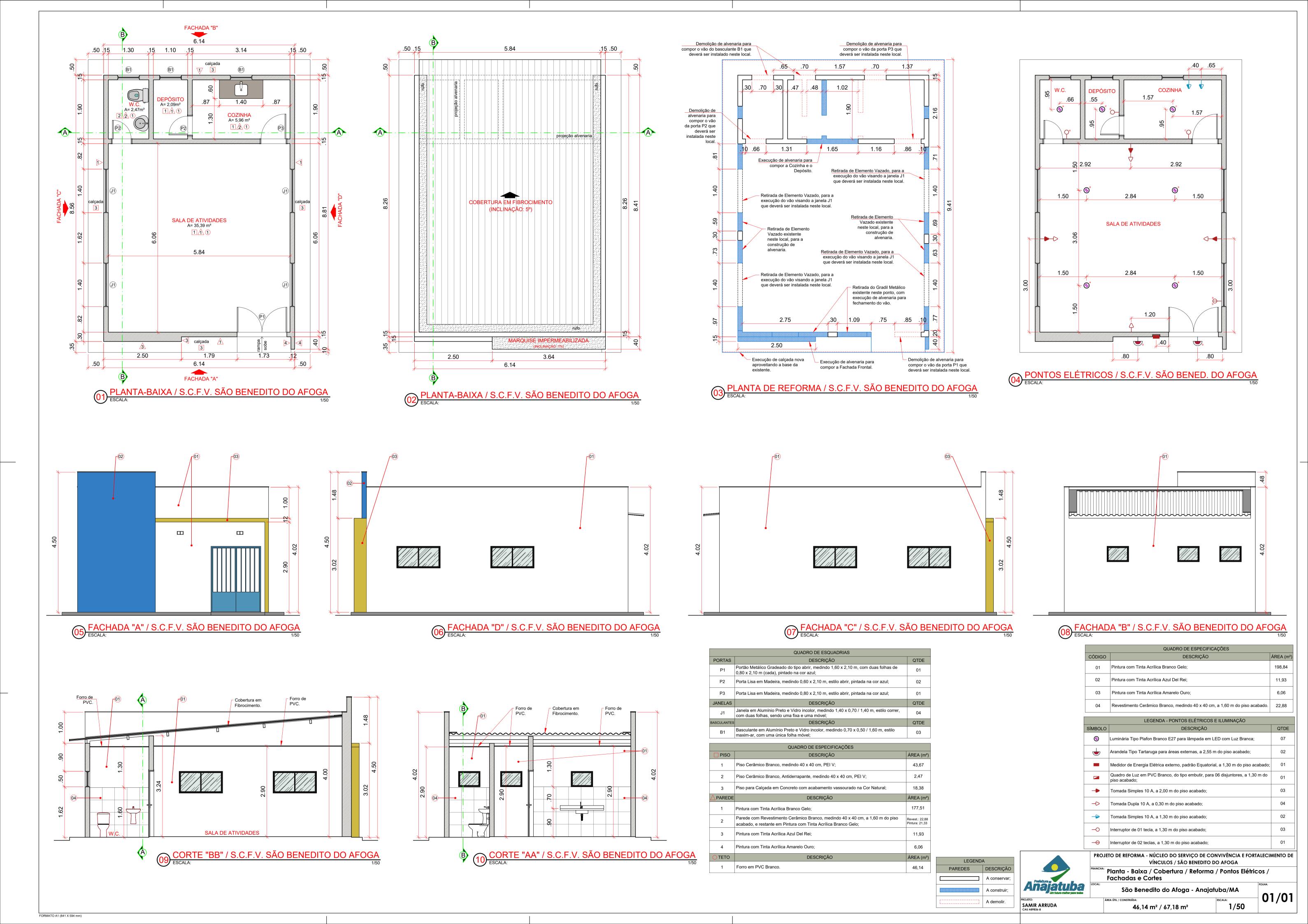
ÁREA (m²)

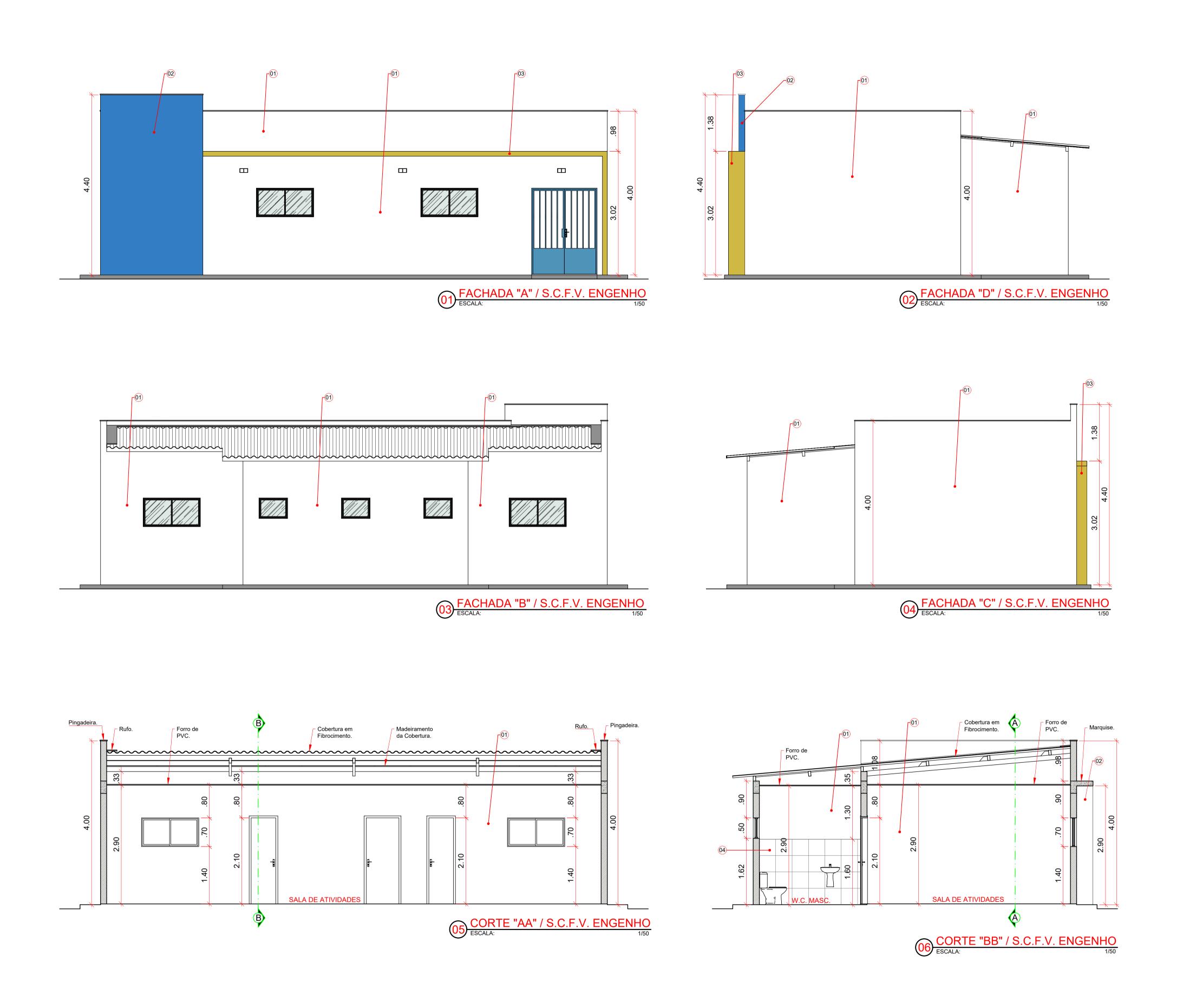
90,17

156,78

ÁREA (m²)

63,72







CÓDIGO

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

Revestimento Cerâmico Branco, medindo 40 x 40 cm, a 1,60 m do piso acabado. 35,82

DESCRIÇÃO

Pintura com Tinta Acrílica Branco Gelo;

Pintura com Tinta Acrílica Azul Del Rei;

Pintura com Tinta Acrílica Amarelo Ouro;

ÁREA (m²)

248,84

11,66

11,81



Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

			eite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA		
	REFORMA DO CENTR		CIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, N	O POVOADO ENG	ENHO
	Foto 01		Foto 02		Foto 03
Descrição	Fachada do Centro de Convivência, no povoado Engenho	Descrição	Imagem do Salão Principal	Descrição	Imagem da Sala de Atividades
			THAT AND VISION		
	Foto 04		Foto 05		Foto 06
Descrição	Vista do Banheiro Feminino	Descrição	Vista do Banheiro Masculino	Descrição	Imagem da Cozinha



	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO FOMENTO						
	Foto 07	Foto 08		Foto 09			
Descrição	Fachada do Centro de Convivência, no povoado Fomento	Descrição	Imagem do Salão Principal	Descrição	Imagem do Salão Principal do Centro de Convivência no Povoado Fomento		
	Foto 10		Foto 11		Foto 12		
Descrição	Imagem da Cozinha do Centro de Convivência, no povoado Fomento	Descrição	Imagem do banheiro	Descrição	Imagem do Centro de Convicência no Povoado Fomento		



	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO PICADA						
	Foto 13	Foto 14		Foto 15			
Descrição	Fachada do Centro de Convivência, no povoado Picada	Descrição	Imagem do Salão Principal	Descrição	Vista do Banheiro		
	A+ RO						
	Foto 16		Foto 17		Foto 18		
Descrição	Imagem da Cozinha	Descrição	Imagem da Cozinha	Descrição	Imagem do Centro de Convicência no Povoado Picada		



	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO SÃO BENEDITO DO AFOGA						
	Foto 19	Foto 20		Foto 21			
Descrição	Fachada do Centro de Convivência, no povoado São Benedito do Afoga	Descrição	Imagem do Salão Principal	Descrição	Imagem do Centro de Convicência no Povoado São Benedito do Afoga		
	Foto 22		Foto 23		Foto 24		
Descrição	Vista da Cozinha	Descrição	Imagem do Banheiro	Descrição	Imagem do Depósito do Centro de Convivência, no povoado São Benedito do Afoga		



	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO MORRO GRANDE						
	Foto 25	Foto 26		Foto 27			
Descrição	Fachada do Centro de Convivência, no povoado Morro Grande	Descrição	Imagem do Salão Principal	Descrição	Imagem de Hall de entrada dos banheiros		
O SEDMI NOTE	SCHOOL SCHOOL STORY ALEXANDRA OF	88 REDMI NOTE DI	2/X-111/26 10-RE	O BRIDM NOTE A QUAD CA	DEUS 108000 DEUS 108000 DEUS 108000 DEUS 108000 DEUS 1080000 DEUS 1080000 DEUS 1080000 DEUS 1080000 DEUS 1080000 DEUS 1080000 DEUS 1080000 DEUS 1080000 DEUS 1080000 DEUS 108000000 DEUS 10800000 DEUS 1080000000 DEUS 10800000000 DEUS 108000000000000 DEUS 10800000000000000000000000000000000000		
	Foto 28		Foto 29		Foto 30		
Descrição	Imagem de Banheiro Feminino	Descrição	Vista da Cozinha	Descrição	Imagem de Banheiro Masculino		
●○ REOMI NOTE	98 MERA. 2023/1/26 10:05	O REDMI NOTE 9	2023/1/26 10:06	REDMINOTES	2023/1/26 10:05		



REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, NO POVOADO ROSÁRIO					
Foto 31		Foto 32		Foto 33	
Descrição	Fachada do Centro de Convivência, no povoado Rosário	Descrição	Imagem do Salão Principal	Descrição	Imagem do Banheiro
Foto 34		Foto 35		Foto 36	
Descrição	Imagem da Cozinha	Descrição	Imagem do Depósito	Descrição	Imagem do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos, no povoado Rosário





Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: SAMIR FONSECA DE ARRUDA CPF: 026.XXX.XXX-57

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista Nº do Registro: 000A898368

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13496479I00CT001 Modalidade: RRT SIMPLES

Data de Cadastro: 14/09/2023 Forma de Registro: INICIAL

Data de Registro: 19/09/2023 Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor da(s) taxa(s)

Valor da(s) taxa(s): R\$115,18 Boleto nº 18972521 Pago em: 18/09/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: MUNICIPIO DE ANAJATUBA

CPF/CNPJ: 06.XXX.XXX/0001-33

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público

Data de Início: 14/09/2023

Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00 Data de Previsão de Término: 18/09/2023

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil CEP: 65490000

Tipo Logradouro: RUA №: S/N

Logradouro: DIVERSAS LOCALIDADES Complemento:

Bairro: DIVERSAS LOCALIDADES Cidade/UF: ANAJATUBA/MA

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO Quantidade: 6,00

Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma Unidade: unidade

Grupo: PROJETO Quantidade: 6,00

Atividade: 1.7.3 - Orçamento Unidade: unidade

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto Arquitetônico e Planilha Orçamentária para Reforma Predial de 06 (seis) prédios referentes ao Núcleo de Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos, nos Povoados: Engenho, Fomento, Morro Grande, São Benedito do Afofa, Picada e Rosário.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

www.caubr.gov.br Página 1/2



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

 N° do RRT Contratante Forma de Registro Data de Registro S113496479100CT001 MUNICIPIO DE ANAJATUBA INICIAL 14/09/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista SAMIR FONSECA DE ARRUDA, registro CAU nº 000A898368, na data e hora: 14/09/2023 07:53:51, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, ou via QRCode.

