



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022		<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.141,03	5,93	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.072,44	0,90	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14.295,81	4,21	
4	INFRAESTRUTURA	92.228,08	27,16	
5	PAREDES E PAINELIS	80.078,87	23,58	
6	PISOS	44.753,79	13,18	
7	COBERTURA	38.134,37	11,23	
8	ESQUADRIAS	13.608,33	4,01	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.290,85	4,50	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.583,63	4,29	
11	LIMPEZA FINAL	3.416,32	1,01	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>67.926,74</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>67.926,74</b>	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>271.676,78</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>339.603,52</b>	

Trezentos e Trinta e Nove Mil Seiscentos e Três reais e Cinquenta e Dois centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b>	14/11/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>20.141,03</b>
1.1	COMP-06438821	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	3,00	529,43	132,36	661,79	1.985,37
1.2	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	3,00	3.929,15	982,29	4.911,44	14.734,32
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	62,80	43,58	10,90	54,48	3.421,34
<b>2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>3.072,44</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	31,63	62,54	15,64	78,18	2.472,83
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	12,65	37,92	9,48	47,40	599,61
<b>3</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>14.295,81</b>
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	331,20	2,31	0,58	2,89	957,17
3.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	396,00	2,41	0,60	3,01	1.191,96
3.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	152,80	10,58	2,65	13,23	2.021,54
3.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	207,80	16,47	4,12	20,59	4.278,60
3.5	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	66,57	54,90	13,73	68,63	4.568,70
3.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	32,00	7,26	1,82	9,08	290,56
3.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	56,00	14,10	3,53	17,63	987,28
<b>4</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>92.228,08</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,53	423,18	105,80	528,98	10.330,98
4.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	15,00	3.182,94	795,74	3.978,68	59.680,20
4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.138,48	12,88	3,22	16,10	18.329,53
4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	211,50	14,70	3,68	18,38	3.887,37





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b>	14/11/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	431,95	107,99	539,94	5.399,40
8.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	625,65	156,41	782,06	1.642,33
8.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,84	293,11	73,28	366,39	5.803,62
8.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,08	565,17	141,29	706,46	762,98
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>15.290,85</b>
9.1	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	63,61	15,90	79,51	954,12
9.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	250,00	9,18	2,30	11,48	2.870,00
9.3	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	72,40	18,10	90,50	181,00
9.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	23,62	5,91	29,53	295,30
9.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	51,40	12,85	64,25	321,25
9.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	27,77	6,94	34,71	520,65
9.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	450,00	3,86	0,97	4,83	2.173,50
9.8	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	8,73	2,18	10,91	1.636,50
9.9	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	63,61	15,90	79,51	477,06
9.10	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	68,25	17,06	85,31	511,86
9.11	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	25,00	69,85	17,46	87,31	2.182,75
9.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	42,26	10,57	52,83	52,83



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b>	14/11/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.13	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	135,06	33,77	168,83	168,83
9.14	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	40,00	58,90	14,73	73,63	2.945,20
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>14.583,63</b>
10.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	538,36	134,59	672,95	2.691,80
10.2	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	359,93	89,98	449,91	2.699,46
10.3	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	375,11	93,78	468,89	2.813,34
10.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	69,01	17,25	86,26	517,56
10.5	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	49,74	12,44	62,18	248,72
10.6	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	30,00	35,76	8,94	44,70	1.341,00
10.7	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	20,00	61,51	15,38	76,89	1.537,80
10.8	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	20,00	49,81	12,45	62,26	1.245,20
10.9	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	15,00	79,40	19,85	99,25	1.488,75
<b>11</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>3.416,32</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	251,20	10,88	2,72	13,60	3.416,32
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>67.926,74</b>	
<b>VALOR BDI:</b>								<b>67.926,74</b>	




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b>	14/11/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR ORÇAMENTO: 271.676,78**

**VALOR TOTAL: 339.603,52**

**Trezentos e Trinta e Nove Mil Seiscentos e Três reais e Cinquenta e Dois centavos**

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA : 14/11/2022</b>		<b>BDI : 25,00%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.141,03	33,69 %	16,26 %	50,05 %	100,00 %
			10.317,66	4.910,95	4.912,42	20.141,03
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.072,44	100,00 %			100,00 %
			3.072,44			3.072,44
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14.295,81	100,00 %			100,00 %
			14.295,81			14.295,81
4	INFRAESTRUTURA	92.228,08	100,00 %			100,00 %
			92.228,08			92.228,08
5	PAREDES E PAINÉIS	80.078,87		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				64.063,10	16.015,77	80.078,87
6	PISOS	44.753,79		100,00 %		100,00 %
				44.753,79		44.753,79
7	COBERTURA	38.134,37		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				11.440,31	26.694,06	38.134,37
8	ESQUADRIAS	13.608,33			100,00 %	100,00 %
					13.608,33	13.608,33
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.290,85			100,00 %	100,00 %
					15.290,85	15.290,85
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.583,63			100,00 %	100,00 %
					14.583,63	14.583,63
11	LIMPEZA FINAL	3.416,32			100,00 %	100,00 %
					3.416,32	3.416,32
			119.913,99	125.168,15	94.521,38	
			339.603,52	119.913,99	245.082,14	339.603,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### COMP-06438821 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	425,00	425,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,51	42,04
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,34	2,46
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL Material:					473,31	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,85	19,85
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	465,25	4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,81	31,62
TOTAL Serviço:					56,12	

<b>VALOR:</b>	<b>529,43</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>132,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>661,79</b>

### COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00000000	16,01	560,35
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00000000	24,63	862,05
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,00000000	100,27	2.506,75
TOTAL Serviço:					3.929,15	

<b>VALOR:</b>	<b>3.929,15</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>982,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.911,44</b>

### 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	13,68	5,64
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	22,34	2,47
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	3,81	2,83
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	11,88	6,53
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	20,14	0,51
TOTAL Material:					17,98	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,40	5,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	19,85	14,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	511,48	2,35
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,87	2,80
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	23,00	0,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	24,44	0,09
					TOTAL Serviço:	25,60

<b>VALOR:</b>	<b>43,58</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,48</b>

### 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	62,54
					TOTAL Serviço:

<b>VALOR:</b>	<b>62,54</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>15,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,18</b>

### 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	37,92
					TOTAL Serviço:

<b>VALOR:</b>	<b>37,92</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>9,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,40</b>

### 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_05/2018 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	1,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	1,13
					TOTAL Serviço:

<b>VALOR:</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,89</b>

### 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	0,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	1,66
					TOTAL Serviço:

					TOTAL Serviço:
					2,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>2,41</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,01</b>

### C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762

<b>VALOR:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,23</b>

### 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	20,00	5,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	15,81	11,37
TOTAL Serviço:						16,47

<b>VALOR:</b>	<b>16,47</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,59</b>

### 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	68,47	9,54
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	189,03	45,36
TOTAL Serviço:						54,90

<b>VALOR:</b>	<b>54,90</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>13,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,63</b>

### C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

<b>VALOR:</b>	<b>7,26</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,63</b>

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL Material:						158,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
<b>VALOR:</b>						<b>423,18</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>105,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>528,98</b>

### 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	517,95	571,29
TOTAL Material:						571,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	17,35	18,56
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	14,21	93,78
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,07	15,93
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	16,61	1,49
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	15,77	44,94
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,97000000	12,53	124,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,09000000	10,66	54,25
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,57000000	14,20	206,89
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,44000000	13,79	157,75
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,28000000	14,37	47,13
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,73000000	12,88	163,96
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,86000000	10,97	64,28
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,38000000	10,73	89,91
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,46000000	12,35	104,48
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,75000000	12,27	21,47
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,30000000	14,55	33,46
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,60000000	14,15	22,64
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,05000000	14,70	59,53
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	81,69	232,81
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	30,39	30,39
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	67,71	336,51
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	130,06	251,01
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	194,45	435,56

TOTAL Serviço: 2.611,65

<b>VALOR:</b>	<b>3.182,94</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>795,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.978,68</b>

### 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	0,73
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	15,81	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	19,97	0,78
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL Serviço:					12,15	

<b>VALOR:</b>	<b>12,88</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,10</b>

### 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06	0,62
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	15,81	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	19,97	2,13
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,42	11,42
TOTAL Serviço:					13,82	

<b>VALOR:</b>	<b>14,70</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,38</b>

### 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,88	24,91
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,61	1,51
TOTAL Material:					26,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	540,24	4,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,08	32,32
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	15,81	12,72
TOTAL Serviço:					49,95	

<b>VALOR:</b>	<b>76,57</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>19,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,71</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	657,18	2,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,08	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,81	0,11
TOTAL Serviço:					4,27	
<b>VALOR:</b>					<b>4,27</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>1,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,34</b>	

### 87799 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	26,44	4,18
TOTAL Material:					4,18	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03930000	621,62	24,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,08	12,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,81	9,48
TOTAL Serviço:					45,94	
<b>VALOR:</b>					<b>50,12</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>12,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,65</b>	

### 87245 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	2,54	19,53
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,33000000	153,89	204,67
TOTAL Material:					224,20	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	20,00	34,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	15,81	13,43
TOTAL Serviço:					47,43	
<b>VALOR:</b>					<b>271,63</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>67,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>339,54</b>

### 87807 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	26,44	4,18
TOTAL Material:					4,18	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05430000	621,62	33,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	20,08	13,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	15,81	10,35
TOTAL Serviço:					57,25	

<b>VALOR:</b>	<b>61,43</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>15,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,79</b>

### 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,14	6,64
TOTAL Material:					6,64	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,15	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,81	1,09
TOTAL Serviço:					5,04	

<b>VALOR:</b>	<b>11,68</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,60</b>

### 90934 - CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1,43500000	8,74	12,54
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,14300000	15,22	17,39
TOTAL Material:					29,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	1.923,30	116,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,08	9,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	15,81	3,58
TOTAL Serviço:					129,43	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>159,36</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>39,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>199,20</b>

### 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,72	4,42
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	47,23	50,06
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,22	0,80
TOTAL Material:					55,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,00	5,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,81	2,37
TOTAL Serviço:					7,57

<b>VALOR:</b>	<b>62,85</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>15,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,56</b>

### 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	29,11	1,24
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	38,11	41,75
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,26	0,56
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	29,67	0,39
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	50,86	1,69
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,85	3,78
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,56	29,10
TOTAL Material:					78,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	19,21	9,59
TOTAL Serviço:					9,59

<b>VALOR:</b>	<b>88,10</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>22,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,13</b>

### 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (REAPROVEITAMENTO 50%) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	811,80	22,32
----------	--	--------	-----	------------	--------	-------

TOTAL Material: 22,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	21,58	1,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	22,67	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	15,81	8,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	19,67	4,99

TOTAL Serviço: 15,17

**VALOR: 37,49**

**VALOR BDI (25,00%): 9,37**

**VALOR COM BDI: 46,86**

### 92550 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	11,14	66,84
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	130,79	130,79
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	39,60	39,60
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUOLA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	22,27	89,08
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,40000000	22,32	53,56
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	2,64	10,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	9,89	29,67
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	14,80	148,00
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	18,49	166,41

TOTAL Material: 734,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	16,40	70,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	19,85	371,88
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	413,05	413,05

TOTAL Serviço: 855,82

**VALOR: 1.590,33**

**VALOR BDI (25,00%): 397,58**

**VALOR COM BDI: 1.987,91**

### 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	7,00	13,69
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	24,73	1,73
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	22,32	1,11
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	22,51	0,67
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	1,33	4,37
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	14,80	9,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,30</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	16,40	6,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	19,85	7,28
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	21,58	1,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	22,67	0,97
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,51</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>11,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,39</b>

### 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	16,36	49,08
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,09	1,78
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	335,60	335,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>386,46</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	19,21	32,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	15,81	13,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>45,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>431,95</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>107,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>539,94</b>

### 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,67	3,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	22,70	155,50
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	760,07	415,98
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	45,61	40,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>614,96</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,08	7,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	15,81	3,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>625,65</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>156,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>782,06</b>

### 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	309,60	257,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,20	1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	30,14	18,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>278,60</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,08	10,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,81	4,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>293,11</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>73,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>366,39</b>

### 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	227,99	474,97
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,14	37,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>517,42</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,08	34,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,81	13,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	47,75
----------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>565,17</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>141,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>706,46</b>

### 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	57,53	57,53
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,28	2,56
TOTAL Material:						60,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	16,74	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	20,28	1,93
TOTAL Serviço:						3,52

<b>VALOR:</b>	<b>63,61</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>15,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,51</b>

### 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,07	7,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,02	0,04
TOTAL Material:						7,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,74	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,28	1,05
TOTAL Serviço:						1,92

<b>VALOR:</b>	<b>9,18</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,48</b>

### 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	57,54	57,54
TOTAL Material:						57,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	638,69	2,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	16,74	5,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	20,28	6,60
					TOTAL Serviço:	14,86
					<b>VALOR:</b>	<b>72,40</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>18,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,50</b>

### 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,10	16,10
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,52	7,52
					TOTAL Serviço:	23,62
					<b>VALOR:</b>	<b>23,62</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,53</b>

### 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	43,88	43,88
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,52	7,52
					TOTAL Serviço:	51,40
					<b>VALOR:</b>	<b>51,40</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>12,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,25</b>

### 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,52	7,52
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,25	20,25
					TOTAL Serviço:	27,77
					<b>VALOR:</b>	<b>27,77</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,94</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,71</b>

### 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,29	2,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,02	0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,76</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,74	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,28	0,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,86</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,83</b>

### 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,29	3,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,61</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,74	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,28	1,41
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,54	2,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,73</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,91</b>

### 93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	57,53	57,53
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,99	3,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,51</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	16,74	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	20,28	3,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>17,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	58,56	58,56
TOTAL Material:					58,56	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,74	2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,28	8,40
TOTAL Serviço:					11,29	

<b>VALOR:</b>	<b>69,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>17,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,31</b>

### 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,08	35,08
TOTAL Material:					35,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	20,08	2,77
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	191,27	2,69
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	15,81	1,72
TOTAL Serviço:					7,18	

<b>VALOR:</b>	<b>42,26</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,83</b>

### 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	120,42	120,42
TOTAL Material:					120,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	16,74	6,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	20,28	8,02
TOTAL Serviço:					14,64	

<b>VALOR:</b>	<b>135,06</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>33,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>168,83</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	37,91	39,80
TOTAL Material:					39,80	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,74	4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	20,28	5,13
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,47	9,73
TOTAL Serviço:					19,10	

<b>VALOR:</b>	<b>58,90</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>14,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,63</b>

### 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	44,71	44,71
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	493,65	493,65
TOTAL Serviço:					538,36	

<b>VALOR:</b>	<b>538,36</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>134,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>672,95</b>

### 86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,67	4,02
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	630,18	237,57
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	50,12	19,26
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	89,04	1,37
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	21,92	43,84
TOTAL Material:					306,06	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	19,97	38,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	15,81	15,51
TOTAL Serviço:					53,87	

<b>VALOR:</b>	<b>359,93</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>89,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>449,91</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 86938 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	149,60	149,60
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	169,81	169,81
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,70	55,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>375,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>375,11</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>93,78</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>468,89</b>	

### 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,03	0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	66,60	66,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,68</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,47	1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	15,81	0,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>69,01</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>17,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>86,26</b>	

### 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	5,21	10,42
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	39,32	39,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>49,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,74</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>12,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,18</b>	

### 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65220000	5,21	3,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,53	2,11
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	4,04	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,72	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,84	0,08
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	14,04	2,37
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	4,29	0,28
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	6,66	0,05
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65430000	7,22	4,72
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	7,12	0,32
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	3,52	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	5,11	0,06
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	5,49	0,42
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,35	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,85	1,97
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	17,40	0,29
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	12,31	0,47
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	15,72	0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	16,56	0,19
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	17,31	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	9,34	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	10,11	3,07
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	5,06	0,64
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	10,06	0,78
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	18,03	14,31

TOTAL Serviço: 35,76

<b>VALOR:</b>	<b>35,76</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR COM BDI: 44,70**

**91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,71	0,46
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	39,64	8,41
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	5,29	0,65
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	37,75	3,77
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	26,45	0,22
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	25,57	1,66
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	28,59	0,50
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	47,84	1,48
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	46,68	5,06
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	50,69	0,04
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	15,77	3,77
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	15,19	1,49
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	17,20	2,17
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,58	1,29
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	42,04	2,51
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	40,88	1,95
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	25,13	14,09
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	31,58	5,82
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	24,29	6,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>61,51</b>

**VALOR: 61,51**

**VALOR BDI (25,00%): 15,38**

**VALOR COM BDI: 76,89**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	10,53	2,74
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	4,04	1,04
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	5,72	4,58
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	10,84	2,81
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	7,17	5,51
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85840000	9,84	8,44
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	12,16	3,78
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	5,96	1,74
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,35	0,52
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,85	2,56
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	16,09	16,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>49,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,81</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>12,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,26</b>

### 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	16,72	1,79
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,27	0,73
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,63	0,16
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	26,34	4,52
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	13,53	20,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	12,90	18,34
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	4,93	0,13
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	7,45	9,62
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,31	0,18
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,61	1,13
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	21,93	1,53
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	20,99	20,99

TOTAL Serviço: 79,40

<b>VALOR:</b>	<b>79,40</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>19,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,25</b>

### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850

TOTAL Mão de Obra: 10,8850

<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,16	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,16</b>

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:						5,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,16	14,16
TOTAL Mão de Obra:						14,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
<b>VALOR:</b>						<b>19,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,81</b>

### 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.953,90	0,38
TOTAL Equipamento:						0,38
<b>VALOR:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,48</b>

### 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.953,90	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
<b>VALOR:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,05</b>

### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,42	
<b>VALOR:</b>					<b>0,42</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,53</b>	

### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.953,90	0,41
TOTAL Equipamento:					0,41	
<b>VALOR:</b>					<b>0,41</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,51</b>	

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	1,02	1,27
TOTAL Especiais:					1,27	
<b>VALOR:</b>					<b>1,27</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,59</b>	

### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,63</b>

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,67	0,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,11</b>

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>4,62</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,67	13,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,67</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,38</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,98</b>

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,08	0,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	0,17
--------------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,21</b>

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:						5,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,08	10,08
TOTAL Mão de Obra:						10,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

<b>VALOR:</b>	<b>15,81</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,76</b>

### 94962 - 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 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	90,00	74,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,94	199,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	216,86	125,38
TOTAL Material:						399,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,42	0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	2,10	1,60
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	18,38	27,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	15,81	37,04
TOTAL Serviço:						66,16

<b>VALOR:</b>	<b>465,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>116,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR COM BDI: 581,56**

### 95393 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,16	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24	
<b>VALOR:</b>					<b>0,24</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,30</b>	

### 90767 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:					1,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,16	14,16
TOTAL Mão de Obra:					14,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24	
<b>VALOR:</b>					<b>16,01</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>4,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,01</b>	

### 95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	22,20	0,38
TOTAL Mão de Obra:					0,38	
<b>VALOR:</b>					<b>0,38</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,48</b>	

### 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						2,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,20	22,20
TOTAL Mão de Obra:						22,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:						0,38

<b>VALOR:</b>	<b>24,63</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,79</b>

### 95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01200000	97,56	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,46</b>

### 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						1,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	97,56	97,56
TOTAL Mão de Obra:						97,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL Serviço:						1,17

<b>VALOR:</b>	<b>100,27</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>25,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>125,34</b>

### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	10,72	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12	
<b>VALOR:</b>					<b>0,12</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,15</b>	

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:					5,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,72	10,72
TOTAL Mão de Obra:					10,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12	
<b>VALOR:</b>					<b>16,40</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>4,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,50</b>	

### 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	90,00	76,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,94	205,79
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	216,86	129,48
TOTAL Material:					412,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	15,81	99,37
TOTAL Serviço:					99,37	
<b>VALOR:</b>					<b>511,48</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>127,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>639,35</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	22,34	0,07
TOTAL Material:					0,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	16,40	0,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	19,85	1,28
TOTAL Serviço:					1,80	
<b>VALOR:</b>					<b>1,87</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,34</b>	

### 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	18,12	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17	
<b>VALOR:</b>					<b>0,17</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,21</b>	

### 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:					4,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	18,12	18,12
TOTAL Mão de Obra:					18,12	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17	
<b>VALOR:</b>					<b>22,91</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>5,73</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,64</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.262,16	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09	
<b>VALOR:</b>					<b>0,09</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,11</b>	

### 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.262,16	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00	
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,00</b>	

### 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,91	22,91
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					23,00	
<b>VALOR:</b>					<b>23,00</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>5,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,75</b>	

### 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.262,16	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06	
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,08</b>	

### 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	1,02	1,38
					TOTAL Especiais:	1,38
					<b>VALOR:</b>	<b>1,38</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,73</b>

### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,91	22,91
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL Serviço:						24,44
					<b>VALOR:</b>	<b>24,44</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,55</b>

### 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	10,72	0,04
TOTAL Mão de Obra:						0,04
					<b>VALOR:</b>	<b>0,04</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,05</b>

### 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:						5,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,72	10,72
TOTAL Mão de Obra:						10,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,04	
<b>VALOR:</b>					<b>16,44</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>4,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,55</b>	

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,16	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24	
<b>VALOR:</b>					<b>0,24</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,30</b>	

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:					5,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,16	14,16
TOTAL Mão de Obra:					14,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24	
<b>VALOR:</b>					<b>20,08</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>5,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,10</b>	

### 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,16	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	
<b>VALOR:</b>					<b>0,16</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,04</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR COM BDI: 0,20**

### 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:						5,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,16	14,16
TOTAL Mão de Obra:						14,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16

**VALOR: 20,00**

**VALOR BDI (25.00%): 5,00**

**VALOR COM BDI: 25,00**

### 95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	20,48	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13

**VALOR: 0,13**

**VALOR BDI (25.00%): 0,03**

**VALOR COM BDI: 0,16**

### 88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:						4,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	20,48	20,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	20,48
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13	

<b>VALOR:</b>	<b>25,23</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,54</b>

### 89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	680.000,00	38,08
TOTAL Equipamento:					38,08	

<b>VALOR:</b>	<b>38,08</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>9,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,60</b>

### 89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	680.000,00	5,16
TOTAL Equipamento:					5,16	

<b>VALOR:</b>	<b>5,16</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,45</b>

### 5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,23	25,23
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,08	38,08
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,16	5,16
TOTAL Serviço:					68,47	

<b>VALOR:</b>	<b>68,47</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>17,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,59</b>

### 53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	680.000,00	68,00
TOTAL Equipamento:						68,00
<b>VALOR:</b>						<b>68,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>17,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,00</b>

### 53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	6,88	52,56
TOTAL Material:					52,56	
<b>VALOR:</b>					<b>52,56</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>13,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>65,70</b>	

### 5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,23	25,23
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,08	38,08
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,16	5,16
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	68,00	68,00
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,56	52,56
TOTAL Serviço:					189,03	
<b>VALOR:</b>					<b>189,03</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>47,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>236,29</b>	

### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	10,04	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09	
<b>VALOR:</b>					<b>0,09</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,11</b>	

### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,68</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006114	SINAPI	H	1,00000000	10,04	10,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,04</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95308	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,81</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,76</b>

### 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000378	SINAPI	H	0,00940000	14,16	0,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,16</b>

### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,68</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000378	SINAPI	H	1,00000000	14,16	14,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,16</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95314	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	0,13
----------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>19,97</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,96</b>

### 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,45	10,11
TOTAL Material:					10,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	15,81	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	19,97	1,16
TOTAL Serviço:					1,31	

<b>VALOR:</b>	<b>11,42</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,28</b>

### 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
TOTAL Material:					1,05	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,81	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,97	3,88
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,42	11,42
TOTAL Serviço:					16,30	

<b>VALOR:</b>	<b>17,35</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,69</b>

### 92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,99	11,08
TOTAL Material:					11,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	15,81	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	19,97	0,17
TOTAL Serviço:					0,19	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					11/2022
					05/2021
					10/2022

<b>VALOR:</b>	<b>11,27</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>2,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,09</b>

### 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:					0,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,81	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,97	1,77
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL Serviço:					13,49	

<b>VALOR:</b>	<b>14,21</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>3,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,76</b>

### 92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,65	9,60
TOTAL Material:					9,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	15,81	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	19,97	0,09
TOTAL Serviço:					0,10	

<b>VALOR:</b>	<b>9,70</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>2,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,13</b>

### 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,22	0,06
TOTAL Material:					0,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,81	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,97	1,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,70	9,70
					TOTAL Serviço:	11,39
					<b>VALOR:</b>	<b>12,07</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,02</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,09</b>

### 92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,26	
					TOTAL Material:	11,26
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	0,08	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	0,61	
					TOTAL Serviço:	0,69
					<b>VALOR:</b>	<b>11,95</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,94</b>

### 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,62	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,26	
					TOTAL Material:	0,88
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	0,77	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	3,01	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,95	
					TOTAL Serviço:	15,73
					<b>VALOR:</b>	<b>16,61</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,76</b>

### 92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,75	
					TOTAL Material:	11,75
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	0,04	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	0,32	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	0,36
----------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>12,11</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,14</b>

### 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:					0,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,81	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,97	2,30
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL Serviço:					15,00	

<b>VALOR:</b>	<b>15,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,71</b>

### 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,22	0,07
TOTAL Material:					0,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	15,81	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	19,97	0,51
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL Serviço:					11,84	

<b>VALOR:</b>	<b>12,53</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,66</b>

### 92772 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,22	0,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					11/2022
					05/2021
					10/2022

TOTAL Material:	0,65
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	15,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	19,97
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,70
TOTAL Serviço:					10,01

<b>VALOR:</b>	<b>10,66</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,33</b>

### 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,22
TOTAL Material:					0,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	15,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	19,97
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,95
TOTAL Serviço:					13,29

<b>VALOR:</b>	<b>14,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,75</b>

### 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,22
TOTAL Material:					0,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	15,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	19,97
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,11
TOTAL Serviço:					13,01

<b>VALOR:</b>	<b>13,79</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,46
TOTAL Material:					1,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	15,81	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	19,97	1,66
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,42	11,42
TOTAL Serviço:					13,29	

<b>VALOR:</b>	<b>14,37</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,96</b>

### 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,73	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	15,81	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	19,97	0,78
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL Serviço:					12,15	

<b>VALOR:</b>	<b>12,88</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,10</b>

### 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:					0,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	15,81	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	19,97	0,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,70	9,70
					TOTAL Serviço:	10,27
					<b>VALOR:</b>	<b>10,97</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,71</b>

### 92805 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,65	9,60
					TOTAL Material:	9,60
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	19,97	0,04
					TOTAL Serviço:	0,04
					<b>VALOR:</b>	<b>9,64</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,05</b>

### 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22	0,04
					TOTAL Material:	0,66
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	15,81	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	19,97	0,38
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,64	9,64
					TOTAL Serviço:	10,07
					<b>VALOR:</b>	<b>10,73</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,41</b>

### 92806 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	9,97	11,36
					TOTAL Material:	11,36
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	19,97	0,02
					TOTAL Serviço:	0,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>11,38</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,23</b>

### 92765 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,22	0,02
TOTAL Material:					0,64	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,81	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	19,97	0,30
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,38	11,38
TOTAL Serviço:					11,71	

<b>VALOR:</b>	<b>12,35</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>3,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,44</b>

### 92798 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	9,97	11,36
TOTAL Material:					11,36	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	19,97	0,02
TOTAL Serviço:					0,02	

<b>VALOR:</b>	<b>11,38</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,23</b>

### 92766 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05200000	0,22	0,01
TOTAL Material:					0,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	15,81	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	19,97	0,23
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,38	11,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	11,64
----------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>12,27</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,34</b>

### 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
TOTAL Material:					0,83	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	15,81	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	19,97	1,57
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,95	11,95
TOTAL Serviço:					13,72	

<b>VALOR:</b>	<b>14,55</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,19</b>

### 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:					0,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	15,81	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	19,97	1,12
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL Serviço:					13,37	

<b>VALOR:</b>	<b>14,15</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,69</b>

### 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,06	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	0,88
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	15,81	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	19,97	2,13
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,42	11,42
TOTAL Serviço:					13,82	

<b>VALOR:</b>	<b>14,70</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,38</b>

### 96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	9,14	0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	10,51	12,25
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	22,77	1,11
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	27,57	0,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	3,68	4,02
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	14,43	28,03
TOTAL Material:					46,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,40	8,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	19,85	25,58
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	23,00	0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	24,44	0,78
TOTAL Serviço:					35,20	

<b>VALOR:</b>	<b>81,69</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>20,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,11</b>

### 90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	0,50
TOTAL Equipamento:					0,50	

<b>VALOR:</b>	<b>0,50</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,63</b>

### 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,58	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,08</b>

### 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,56	
<b>VALOR:</b>					<b>0,56</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,70</b>	

### 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58	0,39
TOTAL Equipamento:					0,39	
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,49</b>	

### 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	1,02	0,53
TOTAL Especiais:					0,53	
<b>VALOR:</b>					<b>0,53</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,66</b>	

### 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Serviço:						1,48
<b>VALOR:</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,85</b>

### 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	4,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	21,26
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	0,13
TOTAL Serviço:					30,39
<b>VALOR:</b>					<b>30,39</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>7,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,99</b>

### 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	67,31
TOTAL Material:					67,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	0,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	0,12
TOTAL Serviço:					0,79
<b>VALOR:</b>					<b>68,10</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>17,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85,13</b>

### 92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	1,89
TOTAL Equipamento:					1,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	9,14	0,09
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	113,18	10,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,84</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,40	2,06
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	19,85	13,63
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	68,10	39,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>54,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,71</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>16,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,64</b>

### 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	64,11	85,65
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	10,51	24,25
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	22,34	4,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,68	33,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>148,53</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,40	4,10
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	19,85	23,42
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	23,00	5,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	24,44	1,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>34,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>183,44</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>45,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>229,30</b>

### 92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,76	1,32
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,60	2,04
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHÊ METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	10,41	4,09
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>7,45</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	9,14	0,09
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	27,57	0,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,61</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	3,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	22,33
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	96,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>122,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>130,06</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>32,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>162,58</b>

### 92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF\_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,13600000	14,76
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	24,61
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	0,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,63</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	0,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	1,64
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	2,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	0,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>11,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,43</b>

### 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	73,47
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	1,74
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	3,55
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	25,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>104,34</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	3,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	19,85	18,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	23,00	5,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	24,44	1,22

TOTAL Serviço: 28,06

<b>VALOR:</b>	<b>132,40</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>33,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>165,50</b>

### 92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	9,14	0,09
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	27,57	1,35
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	9,89	4,68

TOTAL Material: 6,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	16,40	3,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	19,85	22,23
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	44,34	80,52
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	132,40	82,22

TOTAL Serviço: 188,33

<b>VALOR:</b>	<b>194,45</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>48,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>243,06</b>

### 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	90,00	104,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,95	165,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,94	184,10

TOTAL Material: 453,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,42	1,44
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	2,10	2,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	18,38	82,71

TOTAL Serviço: 86,35

<b>VALOR:</b>	<b>540,24</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>135,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					11/2022
					05/2021
					10/2022

**VALOR COM BDI: 675,30**

### 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	91,17	85,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,94	397,27
TOTAL Material:					482,96	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	15,81	174,22
TOTAL Serviço:					174,22	

**VALOR: 657,18**

**VALOR BDI (25.00%): 164,30**

**VALOR COM BDI: 821,48**

### 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	90,00	102,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,95	162,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,94	180,96
TOTAL Material:					446,13	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	15,81	175,49
TOTAL Serviço:					175,49	

**VALOR: 621,62**

**VALOR BDI (25.00%): 155,41**

**VALOR COM BDI: 777,03**

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,16	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	

**VALOR: 0,16**

**VALOR BDI (25.00%): 0,04**

**VALOR COM BDI: 0,20**

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:						6,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,16
TOTAL Mão de Obra:					14,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL Serviço:					0,16

<b>VALOR:</b>	<b>21,15</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,44</b>

### 87399 - ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	2.310,00000000	0,74
TOTAL Material:					1.709,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,53000000	15,81
TOTAL Serviço:					213,90

<b>VALOR:</b>	<b>1.923,30</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>480,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.404,13</b>

### 95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	14,46
TOTAL Mão de Obra:					0,13

<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,16</b>

### 88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:						4,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,46	14,46
TOTAL Mão de Obra:					14,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13	

<b>VALOR:</b>	<b>19,21</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,01</b>

### 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.038,16	0,32
TOTAL Equipamento:					0,32	

<b>VALOR:</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,40</b>

### 93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.038,16	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03	

<b>VALOR:</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,04</b>

### 95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	16,40	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21	

<b>VALOR:</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,26</b>

### 88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:						4,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL Mão de Obra:						16,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21

<b>VALOR:</b>	<b>21,23</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,54</b>

### 93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,23	21,23
TOTAL Serviço:						21,58

<b>VALOR:</b>	<b>21,58</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>5,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,98</b>

### 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.038,16	0,30
TOTAL Equipamento:						0,30

<b>VALOR:</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,38</b>

### 93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	1,02	0,79
TOTAL Especiais:						0,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>0,79</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,99</b>

### 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,23	21,23
TOTAL Serviço:					22,67	

<b>VALOR:</b>	<b>22,67</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,34</b>

### 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,98	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	

<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,16</b>

### 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:					5,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,98	13,98
TOTAL Mão de Obra:					13,98	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13
					<b>VALOR:</b>	<b>19,67</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,59</b>

### 93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.777.823,67	111,11
					TOTAL Equipamento:	111,11
					<b>VALOR:</b>	<b>111,11</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>27,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>138,89</b>

### 93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.777.823,67	15,83
					TOTAL Equipamento:	15,83
					<b>VALOR:</b>	<b>15,83</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,79</b>

### 93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	2.777.823,67	20,00
					TOTAL Equipamento:	20,00
					<b>VALOR:</b>	<b>20,00</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,00</b>

### 95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01330000	16,89	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22
					<b>VALOR:</b>	<b>0,22</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,06</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:						4,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	16,89	16,89
TOTAL Mão de Obra:						16,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22

<b>VALOR:</b>	<b>21,73</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,16</b>

### 93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	111,11	111,11
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,83	15,83
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,00	20,00
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,73	21,73
TOTAL Serviço:						168,67

<b>VALOR:</b>	<b>168,67</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>42,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>210,84</b>

### 93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.777.823,67	178,61
TOTAL Equipamento:						178,61

<b>VALOR:</b>	<b>178,61</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>44,65</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>223,26</b>
-----------------------	---------------

### 93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	1,02	13,26
TOTAL Especiais:					13,26	

<b>VALOR:</b>	<b>13,26</b>
---------------	--------------

<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>3,32</b>
----------------------------	-------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,58</b>
-----------------------	--------------

### 93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	111,11	111,11
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,83	15,83
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,00	20,00
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	178,61	178,61
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,26	13,26
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,73	21,73
TOTAL Serviço:					360,54	

<b>VALOR:</b>	<b>360,54</b>
---------------	---------------

<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>90,14</b>
----------------------------	--------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>450,68</b>
-----------------------	---------------

### 92261 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	50,86	2,03
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	22,34	25,13
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	14,80	133,20
TOTAL Material:					160,36	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49100000	16,40	40,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,28100000	19,85	144,52
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	168,67	26,48
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	360,54	40,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	252,69
<b>VALOR:</b>	<b>413,05</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>103,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>516,31</b>

### 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,49	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
<b>VALOR:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,20</b>

### 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:						5,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL Mão de Obra:						13,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
<b>VALOR:</b>						<b>19,21</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,01</b>

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	10,72	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32
<b>VALOR:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,40</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:						5,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,72	10,72
TOTAL Mão de Obra:						10,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:						0,32

<b>VALOR:</b>	<b>16,74</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,93</b>

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	14,16	0,42
TOTAL Mão de Obra:						0,42

<b>VALOR:</b>	<b>0,42</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,53</b>

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:						5,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,16	14,16
TOTAL Mão de Obra:						14,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:					0,42	
<b>VALOR:</b>					<b>20,28</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>5,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,35</b>	

### 87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	90,00	104,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,95	110,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,94	246,17
TOTAL Material:					461,15	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	15,81	177,54
TOTAL Serviço:					177,54	
<b>VALOR:</b>					<b>638,69</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>159,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>798,36</b>	

### 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,78	7,78
TOTAL Material:					7,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,74	3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,28	4,56
TOTAL Serviço:					8,32	
<b>VALOR:</b>					<b>16,10</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>4,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,13</b>	

### 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,30	3,30
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL Material:					5,01	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,28	2,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					11/2022
					05/2021
					10/2022

TOTAL Serviço:	2,51
<b>VALOR:</b>	<b>7,52</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,40</b>

### 91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	7,78
					23,34
TOTAL Material:					23,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,28
					9,29
					11,25
TOTAL Serviço:					20,54

<b>VALOR:</b>	<b>43,88</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,85</b>

### 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,86
					8,86
TOTAL Material:					8,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	20,28
					5,15
					6,24
TOTAL Serviço:					11,39

<b>VALOR:</b>	<b>20,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,31</b>

### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	10,72
					0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15

<b>VALOR:</b>	<b>0,15</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,19</b>

### 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29
					2,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:						5,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,72	10,72
TOTAL Mão de Obra:						10,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15

<b>VALOR:</b>	<b>15,98</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,98</b>

### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	14,16	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

<b>VALOR:</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,25</b>

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:						5,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,16	14,16
TOTAL Mão de Obra:						14,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>19,47</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>4,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,34</b>

### 91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,63	1,05
TOTAL Material:						1,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	15,98	0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,47	1,34
TOTAL Serviço:						1,49

<b>VALOR:</b>	<b>2,54</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>0,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,18</b>

### 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.869,44	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79

<b>VALOR:</b>	<b>0,79</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,99</b>

### 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.869,44	0,11
TOTAL Equipamento:						0,11

<b>VALOR:</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,14</b>

### 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,91	22,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	23,81
<b>VALOR:</b>	<b>23,81</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,76</b>

### 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.869,44	0,99
TOTAL Equipamento:					0,99	
<b>VALOR:</b>					<b>0,99</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,24</b>	

### 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,09	5,24
TOTAL Material:					5,24	
<b>VALOR:</b>					<b>5,24</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>1,31</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,55</b>	

### 91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,24	5,24
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,91	22,91
TOTAL Serviço:					30,04	
<b>VALOR:</b>					<b>30,04</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>7,51</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,55</b>	

### 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	90,00	99,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	99,00
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	23,81	1,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	30,04	2,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	20,08	40,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	15,81	47,95
TOTAL Serviço:					92,27	
<b>VALOR:</b>					<b>191,27</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>47,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>239,09</b>	

### 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,21	7,21
TOTAL Material:					7,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,74	5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	20,28	6,41
TOTAL Serviço:					11,70	
<b>VALOR:</b>					<b>19,47</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>4,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,34</b>	

### 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	40,91	40,91
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,03	0,08
TOTAL Material:					40,99	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,47	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,81	0,76
TOTAL Serviço:					3,72	
<b>VALOR:</b>					<b>44,71</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>11,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,89</b>	

### 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,28	9,28
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	405,62	405,62
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,41	48,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	89,04	7,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>471,56</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	19,47	15,16
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	15,81	6,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>22,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>493,65</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>123,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>617,06</b>

### 95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,13	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,20</b>

### 88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,68</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,13	14,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,13</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,97</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,99</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,96</b>
-----------------------	--------------

### 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	102,09	102,09
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	50,12	26,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>128,50</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	19,97	16,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	15,81	4,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,10</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>149,60</b>
---------------	---------------

<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>37,40</b>
----------------------------	--------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>187,00</b>
-----------------------	---------------

### 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,03	0,13
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	163,00	163,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>163,13</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	19,47	5,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	15,81	1,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,68</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>169,81</b>
---------------	---------------

<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>42,45</b>
----------------------------	--------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>212,26</b>
-----------------------	---------------

### 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	4,03	0,19
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	51,27	51,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,46</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	19,47	3,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	15,81	0,86
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,24</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>55,70</b>
---------------	--------------

<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>13,93</b>
----------------------------	--------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,63</b>
-----------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	59,63	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,35	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	67,56	0,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,88</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	15,98	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	19,47	1,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,33</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,21</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,51</b>

### 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,86	0,15
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	35,27	35,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,42</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	15,98	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,47	2,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,90</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>39,32</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>9,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,15</b>

### 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	90,00	96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,94	453,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>550,28</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	15,81	135,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>135,49</b>
-----------------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>685,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>171,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>857,21</b>

### 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	685,77	2,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	15,98	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	19,47	7,61

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>10,53</b>
-----------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>10,53</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,16</b>

### 91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF\_05/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	685,77	0,68
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,98	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	19,47	3,01

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,04</b>
-----------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>4,04</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,05</b>

### 91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	0,69	0,89
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	55,49	0,27

<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,16</b>
------------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,98	0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	19,47	4,10

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,56</b>
-----------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,15</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,98	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	19,47	9,61
TOTAL Serviço:					10,84	

<b>VALOR:</b>	<b>10,84</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,55</b>

### 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	59,63	0,35
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,14	8,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,35	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	67,56	0,47
TOTAL Material:					9,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	15,98	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	19,47	2,75
TOTAL Serviço:					5,01	

<b>VALOR:</b>	<b>14,04</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,55</b>

### 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	59,63	0,42
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	2,35	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	67,56	0,54
TOTAL Material:					1,80	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	15,98	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	19,47	1,37
TOTAL Serviço:					2,49	

<b>VALOR:</b>	<b>4,29</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,36</b>
-----------------------	-------------

### 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	59,63	0,42
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	2,35	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	67,56	0,54
TOTAL Material:					1,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	15,98	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	19,47	2,64
TOTAL Serviço:					4,81	

<b>VALOR:</b>	<b>6,66</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,33</b>

### 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	59,63	0,42
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,35	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	67,56	0,54
TOTAL Material:					1,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	15,98	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,47	2,95
TOTAL Serviço:					5,37	

<b>VALOR:</b>	<b>7,22</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,03</b>

### 89532 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	59,63	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	2,35	0,02
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,13	4,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	67,56	0,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	5,27
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	15,98	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	19,47	1,02

TOTAL Serviço:	1,85
----------------	------

VALOR:	7,12
--------	------

VALOR BDI (25.00%):	1,78
---------------------	------

VALOR COM BDI:	8,90
----------------	------

### 89528 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	59,63	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	2,35	0,02
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	67,56	0,54

TOTAL Material:	1,86
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	15,98	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	19,47	0,91

TOTAL Serviço:	1,66
----------------	------

VALOR:	3,52
--------	------

VALOR BDI (25.00%):	0,88
---------------------	------

VALOR COM BDI:	4,40
----------------	------

### 89424 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	59,63	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	2,35	0,07
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	67,56	0,54

TOTAL Material:	1,91
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	15,98	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	19,47	1,76

TOTAL Serviço:	3,20
----------------	------

VALOR:	5,11
--------	------

VALOR BDI (25.00%):	1,28
---------------------	------

VALOR COM BDI:	6,39
----------------	------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	59,63	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,35	0,07
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	67,56	0,54
TOTAL Material:						1,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	15,98	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	19,47	1,97
TOTAL Serviço:						3,58

<b>VALOR:</b>	<b>5,49</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,86</b>

### 90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	25,06	0,12
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	5,39	0,80
TOTAL Material:						0,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	15,98	0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	19,47	1,28
TOTAL Serviço:						1,43

<b>VALOR:</b>	<b>2,35</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,94</b>

### 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,98	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	19,47	8,74
TOTAL Serviço:						9,85

<b>VALOR:</b>	<b>9,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	59,63	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	2,35	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	67,56	0,70
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,21</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	15,98	2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	19,47	3,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,19</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>17,40</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,75</b>

### 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	59,63	0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	2,35	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	67,56	0,96
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,61</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	15,98	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	19,47	2,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,70</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>12,31</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,39</b>

### 89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	59,63	0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	2,35	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	67,56	0,96
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,69</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	15,98	3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	19,47	3,86
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,72</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,65</b>

### 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	59,63	0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	2,35	0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	67,56	0,96
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,70</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	15,98	3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	19,47	4,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,56</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,70</b>

### 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	59,63	1,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	2,35	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	67,56	1,52
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,04	10,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,65</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	15,98	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	19,47	2,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,31</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,64</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	59,63	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	2,35	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	67,56	0,81
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,93</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	15,98	2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	19,47	3,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,68</b>

### 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	59,63	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	2,35	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	67,56	0,81
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,94</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	15,98	3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	19,47	3,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,11</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,64</b>

### 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	2,35	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,17	4,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,38</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	15,98	0,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	19,47	0,37
					TOTAL Serviço:	0,68
					<b>VALOR:</b>	<b>5,06</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,33</b>

### 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,35	0,08
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,17	4,37
					TOTAL Material:	4,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	15,98	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	19,47	3,08
					TOTAL Serviço:	5,61
					<b>VALOR:</b>	<b>10,06</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,52</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,58</b>

### 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	2,35	0,20
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,17	4,37
					TOTAL Material:	4,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,98	6,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,47	7,39
					TOTAL Serviço:	13,46
					<b>VALOR:</b>	<b>18,03</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,54</b>

### 91192 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF\_05/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	685,77	0,68
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	15,98	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	19,47	3,62
					TOTAL Serviço:	4,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>4,71</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,89</b>

### 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,74	7,48
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,52	22,52
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	24,61	2,83
TOTAL Material:					32,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	15,98	3,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	19,47	3,74
TOTAL Serviço:					6,81

<b>VALOR:</b>	<b>39,64</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>9,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,55</b>

### 91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,75900000	0,69	0,52
00014153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	55,49	0,27
TOTAL Material:					0,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,98	0,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	19,47	4,04
TOTAL Serviço:					4,50

<b>VALOR:</b>	<b>5,29</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,61</b>

### 90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	15,98	4,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	19,47	33,46
TOTAL Serviço:					37,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>37,75</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>9,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,19</b>

### 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,74	7,48
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	24,61	2,83
TOTAL Material:					18,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	15,98	3,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	19,47	4,22
TOTAL Serviço:					7,69

<b>VALOR:</b>	<b>26,45</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,06</b>

### 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,74	7,48
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	24,61	2,83
TOTAL Material:					18,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	15,98	3,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	19,47	3,74
TOTAL Serviço:					6,81

<b>VALOR:</b>	<b>25,57</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,96</b>

### 89851 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,74	7,48
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	24,61	2,83
----------	--	--------	----	------------	-------	------

TOTAL Material: 18,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	15,98	4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	19,47	5,40

TOTAL Serviço: 9,83

**VALOR: 28,59**

**VALOR BDI (25.00%): 7,15**

**VALOR COM BDI: 35,74**

### 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,74	11,22
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,13	22,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	24,61	4,24

TOTAL Material: 37,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	15,98	4,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	19,47	5,63

TOTAL Serviço: 10,25

**VALOR: 47,84**

**VALOR BDI (25.00%): 11,96**

**VALOR COM BDI: 59,80**

### 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,74	11,22
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,13	22,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	24,61	4,24

TOTAL Material: 37,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	15,98	4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	19,47	4,99

TOTAL Serviço: 9,09

**VALOR: 46,68**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>11,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,35</b>

### 89861 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,74	11,22
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,13	22,13
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	24,61	4,24
TOTAL Material:					37,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	15,98	5,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	19,47	7,20
TOTAL Serviço:					13,10

<b>VALOR:</b>	<b>50,69</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>12,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,36</b>

### 89821 - LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	59,63	1,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	2,35	0,01
00003899 LUVAS SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,48	6,48
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	67,56	2,70
TOTAL Material:					10,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	15,98	2,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	19,47	2,81
TOTAL Serviço:					5,12

<b>VALOR:</b>	<b>15,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,71</b>

### 89778 - LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	59,63	1,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	2,35	0,01
00003899 LUVAS SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,48	6,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	67,56	2,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,65</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	15,98	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	19,47	2,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,54</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>15,19</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,99</b>

### 89856 - LUYA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	59,63	1,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00770000	2,35	0,01
00003899	LUYA SIMPLS, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,48	6,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	67,56	2,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,65</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18490000	15,98	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18490000	19,47	3,60
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,55</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>17,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,50</b>

### 90455 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	25,06	0,12
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	14,96	2,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,36</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	15,98	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	19,47	2,86
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,22</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,58</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,98</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,74	11,22
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	24,61	4,24
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,33	16,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,79</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	15,98	4,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	19,47	5,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,04</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,55</b>

### 89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,74	11,22
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	24,61	4,24
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,33	16,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,79</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	15,98	4,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	19,47	4,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>40,88</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,10</b>

### 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	2,35	0,03
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,96	15,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,81</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	15,98	4,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	19,47	5,12
					TOTAL Serviço:	9,32
					<b>VALOR:</b>	<b>25,13</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,41</b>

### 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,35	0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,96	15,78
					TOTAL Material:	15,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	15,98	7,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	19,47	8,65
					TOTAL Serviço:	15,75
					<b>VALOR:</b>	<b>31,58</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,48</b>

### 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	2,35	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,96	15,78
					TOTAL Material:	15,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	15,98	3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	19,47	4,66
					TOTAL Serviço:	8,48
					<b>VALOR:</b>	<b>24,29</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,36</b>

### 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	59,63	0,59
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,35	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	67,56	1,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	2,68
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	15,98	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	19,47	2,47

TOTAL Serviço:	4,49
----------------	------

VALOR:	7,17
--------	------

VALOR BDI (25.00%):	1,79
---------------------	------

VALOR COM BDI:	8,96
----------------	------

### 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	59,63	0,59
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,74	3,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,35	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	67,56	1,01

TOTAL Material:	5,35
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	15,98	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	19,47	2,47

TOTAL Serviço:	4,49
----------------	------

VALOR:	9,84
--------	------

VALOR BDI (25.00%):	2,46
---------------------	------

VALOR COM BDI:	12,30
----------------	-------

### 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	59,63	0,88
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,75	3,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	2,35	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	67,56	1,52

TOTAL Material:	6,17
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	15,98	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	19,47	3,29

TOTAL Serviço:	5,99
----------------	------

VALOR:	12,16
--------	-------

VALOR BDI (25.00%):	3,04
---------------------	------

VALOR COM BDI:	15,20
----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 89752 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	59,63	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,35	0,01
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	67,56	1,01
TOTAL Material:					2,97	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	15,98	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	19,47	1,64
TOTAL Serviço:					2,99	

<b>VALOR:</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,45</b>

### 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	2,35	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,39	5,68
TOTAL Material:					5,71	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	15,98	4,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	19,47	5,70
TOTAL Serviço:					10,38	

<b>VALOR:</b>	<b>16,09</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,11</b>

### 90467 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	685,77	3,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,98	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	19,47	11,93
TOTAL Serviço:					16,72	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>16,72</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,90</b>

### 91191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF\_05/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	685,77	0,68
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	15,98	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	19,47	3,23
TOTAL Serviço:					4,27	

<b>VALOR:</b>	<b>4,27</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,34</b>

### 91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,83600000	0,69	0,57
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	55,49	0,27
TOTAL Material:					0,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	15,98	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	19,47	3,40
TOTAL Serviço:					3,79	

<b>VALOR:</b>	<b>4,63</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,79</b>

### 90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	15,98	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	19,47	23,36
TOTAL Serviço:					26,34	

<b>VALOR:</b>	<b>26,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,93</b>

### 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,11	4,22
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,20	3,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	24,61	1,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,65</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	15,98	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	19,47	2,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,53</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,91</b>

### 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,11	4,22
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	24,61	1,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,02</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	15,98	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	19,47	2,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,90</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,13</b>

### 89813 - LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	59,63	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,35	0,01
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	2,95
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	67,56	0,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,13</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	15,98	0,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	19,47	0,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,16</b>

### 89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	59,63	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	2,35	0,09
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	2,95
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	67,56	0,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,21</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	15,98	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	19,47	1,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,45</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>1,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,31</b>	

### 90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	25,06	0,12
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	13,26	1,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,10</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,98	0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	19,47	1,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,31</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>1,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,39</b>	

### 91222 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	15,98	1,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	19,47	9,40
TOTAL Serviço:						10,61
<b>VALOR:</b>						<b>10,61</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,26</b>

### 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,11	6,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	24,61	1,84
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,25	7,25
TOTAL Material:					15,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	15,98	2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	19,47	3,58
TOTAL Serviço:					6,51	
<b>VALOR:</b>					<b>21,93</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>5,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,41</b>	

### 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	2,35	0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,18	9,68
TOTAL Material:					9,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	15,98	5,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	19,47	6,19
TOTAL Serviço:					11,27	
<b>VALOR:</b>					<b>20,99</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>5,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,24</b>	



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b>	14/11/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.751,56	9,99	17.498,06	5,15	5,15	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	1.618,24	10,08	16.311,86	4,80	12,44	A
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	Material	KG	17.611,26	0,74	13.032,33	3,84	17,24	A
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	266,27	47,23	12.576,03	3,70	21,87	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	806,87	14,16	11.425,34	3,36	26,08	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.028,49	2,29	9.225,24	2,72	29,47	A
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	16,54	517,95	8.569,48	2,52	32,63	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	494,49	15,55	7.689,32	2,26	35,46	A
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	Mão de Obra	H	75,90	97,56	7.404,80	2,18	38,18	A
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	170,79	38,11	6.508,92	1,92	40,58	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	428,94	14,16	6.073,75	1,79	42,81	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	6.209,86	0,94	5.837,27	1,72	44,96	A
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	89,38	64,11	5.730,38	1,69	47,07	A
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	Material	M2	36,71	153,89	5.648,99	1,66	49,15	A
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	4.899,12	0,95	4.654,17	1,37	50,86	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	600,16	7,56	4.537,22	1,34	52,53	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	220,77	20,14	4.446,32	1,31	54,17	B
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	4.805,62	0,88	4.228,95	1,25	55,73	B
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	13,20	309,60	4.086,56	1,20	57,23	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.313,49	0,81	3.493,93	1,03	58,52	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	361,12	9,45	3.412,63	1,00	59,77	B
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	10,00	335,60	3.356,00	0,99	61,01	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	343,82	8,65	2.974,06	0,88	62,10	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b>	14/11/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	32,98	90,00	2.968,39	0,87	63,20	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	272,21	10,53	2.866,35	0,84	64,25	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	137,23	20,77	2.850,23	0,84	65,30	B
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	107,77	26,44	2.849,33	0,84	66,35	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	264,57	10,59	2.801,78	0,83	67,38	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.028,49	0,69	2.779,66	0,82	68,40	B
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	3,37	811,80	2.734,53	0,81	69,41	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	188,08	14,16	2.663,18	0,78	70,39	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	243,29	10,51	2.557,00	0,75	71,33	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	106,81	22,20	2.371,09	0,70	72,20	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	167,27	14,16	2.368,50	0,70	73,08	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	156,60	14,80	2.317,66	0,68	73,93	B
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	Material	M2	143,56	15,22	2.185,00	0,64	74,73	B
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	680.000,00	2.178,72	0,64	75,54	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.590,88	1,15	1.829,51	0,54	76,21	B
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	297,50	6,07	1.805,82	0,53	76,87	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	71,83	25,06	1.800,01	0,53	77,54	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	125,68	14,16	1.779,67	0,52	78,19	B
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	174,59	9,97	1.740,67	0,51	78,83	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	158,21	10,72	1.695,97	0,50	79,46	B
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	239,59	7,00	1.677,13	0,49	80,07	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	4,00	405,62	1.622,48	0,48	80,67	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b>	14/11/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	42,00	37,91	1.592,22	0,47	81,26	C
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	Material	M2	180,24	8,74	1.575,26	0,46	81,84	C
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	106,81	14,16	1.512,37	0,45	82,39	C
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	25,00	58,56	1.464,00	0,43	82,93	C
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	Material	M2	2,26	630,18	1.425,47	0,42	83,46	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	21,48	66,06	1.419,17	0,42	83,98	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	98,99	14,16	1.401,72	0,41	84,50	C
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	24,00	57,53	1.380,72	0,41	85,00	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.218,52	1,09	1.328,19	0,39	85,49	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	3,00	425,00	1.275,00	0,38	85,96	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	535,50	2,29	1.226,30	0,36	86,41	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	332,17	3,68	1.222,40	0,36	86,86	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	83,06	14,43	1.198,60	0,35	87,30	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	2.138,54	0,56	1.197,58	0,35	87,75	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	83,49	14,16	1.182,18	0,35	88,18	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	78,58	14,46	1.136,31	0,33	88,60	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	1.542,37	0,72	1.110,50	0,33	89,01	C
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	6,00	163,00	978,00	0,29	89,37	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.218,52	0,74	901,71	0,27	89,70	C
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	8,30	108,56	900,87	0,27	90,03	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.590,88	0,56	890,89	0,26	90,36	C
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	1,15	760,07	873,57	0,26	90,68	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	122,06	6,88	839,79	0,25	90,99	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b>	14/11/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	7,08	113,18	801,57	0,24	91,28	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	629,17	1,26	792,75	0,23	91,58	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	73,43	10,72	787,17	0,23	91,87	C
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	36,00	18,49	665,64	0,20	92,11	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	59,48	10,72	637,58	0,19	92,35	C
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	6,00	102,09	612,54	0,18	92,57	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	206,79	2,85	589,35	0,17	92,79	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	165,00	3,29	542,85	0,16	92,99	C
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	Material	KG	212,24	2,54	539,10	0,16	93,19	C
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	403,24	1,33	536,31	0,16	93,38	C
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	Material	PAR	4,00	130,79	523,16	0,15	93,58	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	25,43	20,48	520,72	0,15	93,77	C
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	2,25	227,99	512,97	0,15	93,96	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	30,00	16,36	490,80	0,14	94,14	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	7,12	67,50	480,91	0,14	94,31	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	31,40	13,98	439,04	0,13	94,48	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,77	18,12	412,66	0,12	94,63	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	1.873,10	0,22	412,08	0,12	94,78	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	34,54	11,88	410,34	0,12	94,93	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	6,00	66,60	399,60	0,12	95,08	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	23,79	16,40	390,22	0,11	95,22	C
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	16,00	22,27	356,32	0,10	95,35	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b>	14/11/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	25,90	13,68	354,38	0,10	95,48	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	15,72	22,32	350,97	0,10	95,61	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	11,22	30,14	338,16	0,10	95,74	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,61	10,04	337,49	0,10	95,86	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	14,39	22,70	326,56	0,10	95,98	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	21,79	14,96	326,05	0,10	96,10	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	14,50	22,34	323,98	0,10	96,22	C
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	6,00	51,27	307,62	0,09	96,33	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	629,17	0,45	283,12	0,08	96,44	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	27,93	9,89	276,19	0,08	96,54	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	5,47	50,12	274,11	0,08	96,64	C
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	5,35	50,86	272,16	0,08	96,74	C
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	24,00	11,14	267,36	0,08	96,84	C
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	12,00	21,92	263,04	0,08	96,94	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.313,49	0,06	258,81	0,08	97,03	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	71,30	3,61	257,37	0,08	97,13	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,88	10,72	255,97	0,08	97,22	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	2.777.823,67	239,83	0,07	97,31	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,80	14,13	237,38	0,07	97,40	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,98	13,49	229,08	0,07	97,48	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	8,57	24,73	212,04	0,06	97,56	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	47,73	4,22	201,41	0,06	97,63	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	8,00	24,41	195,28	0,06	97,70	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b>	14/11/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	25,00	7,78	194,50	0,06	97,78	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	6,64	29,11	193,32	0,06	97,85	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	90,79	2,11	191,57	0,06	97,92	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	49,75	3,81	189,57	0,06	97,99	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	124,19	1,50	186,29	0,05	98,06	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	124,19	1,48	183,80	0,05	98,12	C
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	Material	UN	4,00	40,91	163,64	0,05	98,18	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	152,32	1,07	162,98	0,05	98,24	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	97,50	1,63	158,92	0,05	98,30	C
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	Material	UN	4,00	39,60	158,40	0,05	98,36	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	156,19	0,94	146,82	0,04	98,41	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	15,82	9,18	145,26	0,04	98,47	C
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	Material	UN	20,00	7,21	144,20	0,04	98,52	C
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	MES	29,60	4,77	141,17	0,04	98,57	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	4,00	35,27	141,08	0,04	98,62	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	15,00	8,86	132,90	0,04	98,67	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	31,48	4,17	131,27	0,04	98,72	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	1,89	67,56	127,49	0,04	98,77	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,34	91,17	122,20	0,04	98,81	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	1,00	120,42	120,42	0,04	98,86	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	157,23	0,76	119,49	0,04	98,90	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	152,32	0,78	118,81	0,03	98,95	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b>	14/11/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	MES	11,38	10,41	118,44	0,03	98,99	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	21,80	5,39	117,48	0,03	99,03	C
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	2,00	57,54	115,08	0,03	99,08	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	105,00	1,08	113,40	0,03	99,12	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	4,83	22,34	107,90	0,03	99,16	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	27,04	3,74	101,12	0,03	99,19	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	3,65	27,57	100,63	0,03	99,23	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	30,00	3,30	99,00	0,03	99,27	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	7,04	13,67	96,27	0,03	99,30	C
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,24	22,52	95,57	0,03	99,34	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	3,82	24,61	94,12	0,03	99,37	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	341,59	0,26	88,81	0,03	99,41	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	1,85	45,61	84,57	0,02	99,44	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	3,67	22,51	82,72	0,02	99,47	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	1,35	59,63	80,43	0,02	99,50	C
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	105,00	0,69	72,45	0,02	99,52	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	22,49	3,20	71,96	0,02	99,55	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	17,17	3,74	64,21	0,02	99,57	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,81	22,13	62,19	0,02	99,60	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	2,06	29,67	61,05	0,02	99,62	C
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	9,28	6,48	60,15	0,02	99,64	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	22,73	2,60	59,09	0,02	99,66	C
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	19,80	2,95	58,40	0,02	99,68	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	21,33	2,57	54,83	0,02	99,70	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b>	14/11/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	30,00	1,71	51,30	0,02	99,72	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	156,19	0,32	49,98	0,01	99,74	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	75,00	0,66	49,50	0,01	99,76	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,09	22,77	47,70	0,01	99,78	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	36,00	1,28	46,08	0,01	99,79	C
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	16,00	2,64	42,24	0,01	99,81	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,08	8,14	41,37	0,01	99,82	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,19	216,86	41,17	0,01	99,84	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,44	89,04	39,60	0,01	99,85	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	MES	5,67	6,76	38,36	0,01	99,87	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	4,00	9,28	37,12	0,01	99,88	C
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,15	16,33	35,14	0,01	99,90	C
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	35,08	35,08	0,01	99,91	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	172,08	0,20	34,42	0,01	99,92	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,85	40,33	34,23	0,01	99,93	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	6,30	5,02	31,63	0,01	99,95	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	46,11	0,67	30,90	0,01	99,96	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	27,57	0,99	27,29	0,01	99,97	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	12,00	1,99	23,88	0,01	99,98	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	23,39	1,02	23,85	0,01	99,98	C
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,23	3,75	23,37	0,01	99,99	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	2,10	9,14	19,17	0,01	100,00	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b>	14/11/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					11/2022
					05/2021
					10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	Mão de Obra	H	1,10	16,89	18,50	0,01	100,01	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	21,87	0,82	17,93	0,01	100,01	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	198,00	0,09	17,82	0,01	100,02	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	15,38	1,07	16,46	0,00	100,03	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	23,54	0,69	16,24	0,00	100,03	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	6,66	2,35	15,66	0,00	100,04	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,83	8,45	15,48	0,00	100,04	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	9,16	1,39	12,74	0,00	100,05	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5.038,16	11,44	0,00	100,05	C
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	Material	UN	40,00	0,28	11,20	0,00	100,06	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,60	6,88	11,02	0,00	100,06	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	105,00	0,10	10,50	0,00	100,06	C
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,85	1,36	7,95	0,00	100,07	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,05	7,25	7,61	0,00	100,07	C
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,38	4,13	5,71	0,00	100,07	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,10	55,49	5,36	0,00	100,07	C
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	105,00	0,05	5,25	0,00	100,08	C
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,50	9,88	4,98	0,00	100,08	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5.953,90	3,67	0,00	100,08	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,70	4,03	2,81	0,00	100,08	C
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,13	0,88	2,75	0,00	100,08	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.262,16	2,59	0,00	100,08	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	3.978,58	2,47	0,00	100,08	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b>	14/11/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	157,23	0,01	1,57	0,00	100,08	C
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	0,09	13,26	1,26	0,00	100,08	C
00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,09	10,04	0,93	0,00	100,08	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	75,00	0,01	0,75	0,00	100,08	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,04	14,86	0,63	0,00	100,09	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,00	5,09	0,01	0,00	100,09	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	14.869,44	0,00	0,00	100,09	C

**Subtotal até 100,09%** 271.907,81  
**Outros** -231,03  
**Valor total do Orçamento** 271.676,78



<b>Obra:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI		
<b>Bancos:</b>	SINAPI - 09/2022 - Piauí ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará		
<b>Encargos Sociais:</b>	Desonerado: Horista: 83,04% Mensalista: 47,35%	<b>BDI:</b>	25,00%

### COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>DESONERAÇÃO</b>
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	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	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,93%	-	3,80%	3,90%	3,93%
Seguro e Garantia	SG	0,85%	-	0,32%	0,40%	0,85%
Risco	R	1,00%	-	0,50%	0,56%	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,60%	-	1,02%	1,11%	0,60%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	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 sobre a Receita Bruta -	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>25,00%</b>	<b>OK</b>	19,60%	20,97%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>25,00%</b>	<b>OK</b>			

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>DATA :</b> 14/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA POSTO DE SAÚDE, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE ALTOS/PI	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTOS - PI	ORSE	2022/08	0,00%	0,00%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS/PI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,77	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,57	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,03</b>	<b>16,34</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,79	3,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,95
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
	<b>TOTAL</b>	<b>14,37</b>	<b>11,12</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40	2,75
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
	<b>TOTAL</b>	<b>7,84</b>	<b>3,09</b>

**Horista = 83,04%**  
**Mensalista = 47,35%**

**A + B + C + D**