

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTES MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA :</b>	14/08/2023	<b>BDI :</b>	26,43%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTES MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.10.3.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,28	R\$ 430,02	R\$ 0,00	R\$ 9,62	R\$ 121,56	R\$ 581,48	R\$ 2.325,92
1.10.3.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 129,23	R\$ 379,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,57	R\$ 643,73	R\$ 1.931,19
1.10.3.4	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,90	R\$ 1.022,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 296,01	R\$ 1.415,99	R\$ 1.415,99
1.10.3.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 5,46	R\$ 51,82	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 15,80	R\$ 75,57	R\$ 528,99
1.10.3.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,14	R\$ 37,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,27	R\$ 58,68	R\$ 410,76
1.10.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,14	R\$ 18,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,19	R\$ 34,38	R\$ 137,52
1.10.3.8	00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 13,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,46	R\$ 16,55	R\$ 66,20
<b>1.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>R\$ 11.262,68</b>	
1.11.1	00043094	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 306,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,04	R\$ 387,67	R\$ 387,67
1.11.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 133,38	R\$ 68,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,40	R\$ 255,43	R\$ 255,43
1.11.3	AS - COMP. - 03	LUMINÁRIA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMP. AUX C1663	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 25,66	R\$ 31,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,17	R\$ 72,57	R\$ 1.306,26
1.11.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,23	R\$ 14,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,06	R\$ 33,79	R\$ 202,74
1.11.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,93	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,60	R\$ 17,22	R\$ 68,88
1.11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 9,59	R\$ 11,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,54	R\$ 26,49	R\$ 1.006,62
1.11.7	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 16,79	R\$ 13,29	R\$ 0,00	R\$ 8,64	R\$ 10,23	R\$ 48,95	R\$ 342,65
1.11.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,83	R\$ 11,40	R\$ 0,00	R\$ 5,07	R\$ 6,95	R\$ 33,25	R\$ 33,25
1.11.9	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 2,66	R\$ 59,65	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 1,36	R\$ 80,50	R\$ 1.127,00
1.11.10	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3,58	R\$ 59,65	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85	R\$ 82,28	R\$ 822,80
1.11.11	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,98	R\$ 60,40	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 17,96	R\$ 85,91	R\$ 429,55
1.11.12	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,03	R\$ 52,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,65	R\$ 108,34	R\$ 108,34
1.11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 3,63	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,28	R\$ 6,14	R\$ 1.228,00

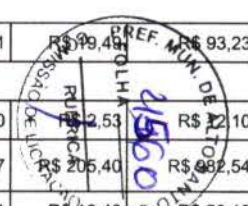


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA :</b>	14/08/2023	<b>BDI :</b>	26,43%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 3,97	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 7,65	R\$ 1.147,50
1.11.15	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	250,00	R\$ 3,30	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 5,15	R\$ 1.287,50
1.11.16	00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 442,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,83	R\$ 558,86	R\$ 1.117,72
1.11.17	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,81	R\$ 184,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,99	R\$ 258,26	R\$ 258,26
1.11.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 104,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,70	R\$ 132,51	R\$ 132,51
<b>1.12</b>	<b>PINTURA</b>											<b>R\$ 12.563,07</b>
<b>1.12.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>											<b>R\$ 8.605,30</b>
1.12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	215,90	R\$ 12,47	R\$ 4,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,51	R\$ 21,56	R\$ 4.654,80
1.12.1.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	136,00	R\$ 5,85	R\$ 3,24	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 3,24	R\$ 15,51	R\$ 2.109,36
1.12.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	104,47	R\$ 4,05	R\$ 3,70	R\$ 0,00	R\$ 2,22	R\$ 2,64	R\$ 12,61	R\$ 1.317,37
1.12.1.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	33,77	R\$ 5,85	R\$ 3,24	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 3,24	R\$ 15,51	R\$ 523,77
<b>1.12.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>											<b>R\$ 1.067,64</b>
1.12.2.1	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	34,02	R\$ 8,28	R\$ 7,36	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 5,29	R\$ 25,30	R\$ 860,71
1.12.2.2	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	4,20	R\$ 19,67	R\$ 8,92	R\$ 0,00	R\$ 10,38	R\$ 10,30	R\$ 49,27	R\$ 206,93
<b>1.12.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>											<b>R\$ 2.890,13</b>
1.12.3.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 53,66	R\$ 20,07	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 99,49	R\$ 93,23	R\$ 2.890,13
<b>1.13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											<b>R\$ 3.017,38</b>
1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	109,62	R\$ 9,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 22,10	R\$ 1.326,40
1.13.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,26	R\$ 760,51	R\$ 0,00	R\$ 5,37	R\$ 205,40	R\$ 982,54	R\$ 982,54
1.13.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,21	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,48	R\$ 50,13	R\$ 50,13
1.13.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,82	R\$ 30,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,87	R\$ 42,43	R\$ 84,86
1.13.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 95,54	R\$ 55,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,96	R\$ 191,15	R\$ 573,45



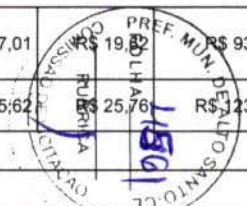


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA :</b>	14/08/2023	<b>BDI :</b>	26,43%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		(PINTADO)										
<b>2</b>		<b>REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CABRITO</b>										<b>R\$ 263.804,55</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 20.047,10</b>
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,25	R\$ 19,95	R\$ 239,28	R\$ 0,00	R\$ 11,34	R\$ 71,51	R\$ 342,08	R\$ 769,68
2.1.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	240,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,92	R\$ 0,00	R\$ 3,94	R\$ 18,86	R\$ 4.526,40
<b>2.1.3</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										<b>R\$ 14.751,02</b>
2.1.3.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	153,52	R\$ 10,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,87	R\$ 13,73	R\$ 2.107,83
2.1.3.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	491,45	R\$ 10,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,20	R\$ 4,48	R\$ 21,43	R\$ 10.531,77
2.1.3.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,21	R\$ 2,41	R\$ 11,52	R\$ 138,24
2.1.3.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	6,50	R\$ 7,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 9,80	R\$ 63,70
2.1.3.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	24,15	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 1,83	R\$ 8,74	R\$ 211,07
2.1.3.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	13,22	R\$ 12,28	R\$ 5,07	R\$ 0,00	R\$ 6,89	R\$ 6,41	R\$ 30,65	R\$ 405,19
2.1.3.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,72	R\$ 20,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,33	R\$ 25,50	R\$ 579,36
2.1.3.8	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 201,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,30	R\$ 254,95	R\$ 713,86
<b>2.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>R\$ 329,85</b>
2.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,60	R\$ 47,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,01	R\$ 19,82	R\$ 93,84	R\$ 56,30
2.2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	2,22	R\$ 61,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,62	R\$ 25,76	R\$ 123,22	R\$ 273,55
<b>2.3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>										<b>R\$ 32.862,70</b>
<b>2.3.1</b>		<b>FUNDAÇÃO - SAPATAS</b>										<b>R\$ 6.806,80</b>
2.3.1.1	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	217,18	R\$ 0,00	R\$ 8,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 11,16	R\$ 2.423,73
2.3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	SINAPI	KG	217,18	R\$ 0,83	R\$ 10,17	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 3,01	R\$ 14,40	R\$ 3.127,39





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

**DATA :** 14/08/2023      **BDI :** 26,43%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		MONTAGEM. AF_06/2022										
2.3.1.3	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,60	R\$ 152,62	R\$ 438,86	R\$ 3,79	R\$ 82,91	R\$ 179,24	R\$ 857,42	R\$ 514,45
2.3.1.4	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,50	R\$ 88,46	R\$ 103,67	R\$ 0,02	R\$ 42,36	R\$ 61,98	R\$ 296,49	R\$ 741,23
<b>2.3.2</b>	<b>FUNDAÇÃO - VIGAS E BALDRAME</b>										<b>R\$ 7.442,52</b>	
2.3.2.1	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	137,61	R\$ 0,00	R\$ 8,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 11,16	R\$ 1.535,73
2.3.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	137,61	R\$ 1,82	R\$ 10,03	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 3,37	R\$ 16,12	R\$ 2.218,27
2.3.2.3	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	55,73	R\$ 0,00	R\$ 8,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 10,56	R\$ 588,51
2.3.2.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	2,22	R\$ 105,57	R\$ 443,07	R\$ 3,62	R\$ 59,84	R\$ 161,78	R\$ 773,88	R\$ 1.718,01
2.3.2.5	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	10,00	R\$ 36,23	R\$ 55,56	R\$ 0,00	R\$ 17,52	R\$ 28,89	R\$ 138,20	R\$ 1.382,00
<b>2.3.3</b>	<b>LAJE</b>										<b>R\$ 6.730,57</b>	
2.3.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	65,20	R\$ 2,31	R\$ 8,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,87	R\$ 13,74	R\$ 895,85
2.3.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,90	R\$ 95,10	R\$ 280,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,17	R\$ 474,40	R\$ 1.375,76
2.3.3.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,90	R\$ 200,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,09	R\$ 253,95	R\$ 736,46
2.3.3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 49,54	R\$ 68,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,13	R\$ 148,90	R\$ 3.722,50
<b>2.3.4</b>	<b>PILARES</b>										<b>R\$ 5.462,37</b>	
2.3.4.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	102,82	R\$ 3,30	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 16,66	R\$ 1.712,98
2.3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	51,23	R\$ 2,31	R\$ 8,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,87	R\$ 13,74	R\$ 703,90
2.3.4.3	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,14	R\$ 142,91	R\$ 539,15	R\$ 1,21	R\$ 78,64	R\$ 207,36	R\$ 963,24	R\$ 1.098,09
2.3.4.4	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,00	R\$ 23,37	R\$ 119,82	R\$ 0,01	R\$ 10,83	R\$ 49,71	R\$ 194,74	R\$ 1.947,40
<b>2.3.5</b>	<b>VIGAS</b>										<b>R\$ 6.420,44</b>	
2.3.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	88,09	R\$ 2,64	R\$ 9,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,29	R\$ 15,72	R\$ 1.384,77



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA :</b>	14/08/2023	<b>BDI :</b>	26,43%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.3.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	55,73	R\$ 2,31	R\$ 8,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,87	R\$ 13,74	R\$ 765,73
2.3.5.3	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,22	R\$ 151,07	R\$ 539,16	R\$ 0,69	R\$ 84,23	R\$ 204,87	R\$ 980,02	R\$ 2.175,64
2.3.5.4	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	15,00	R\$ 18,68	R\$ 83,09	R\$ 0,02	R\$ 8,64	R\$ 29,19	R\$ 139,62	R\$ 2.094,30
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											<b>R\$ 5.128,78</b>
2.4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	47,37	R\$ 32,09	R\$ 19,41	R\$ 0,00	R\$ 16,27	R\$ 17,91	R\$ 85,68	R\$ 4.058,66
2.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,63	R\$ 48,34	R\$ 49,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,92	R\$ 124,00	R\$ 1.070,12
<b>2.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>											<b>R\$ 27.738,32</b>
<b>2.5.1</b>	<b>PORTAS</b>											<b>R\$ 7.240,03</b>
2.5.1.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,59	R\$ 286,41	R\$ 0,00	R\$ 12,17	R\$ 85,15	R\$ 407,32	R\$ 407,32
2.5.1.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	11,00	R\$ 28,45	R\$ 306,27	R\$ 0,00	R\$ 14,67	R\$ 92,34	R\$ 441,73	R\$ 4.859,03
2.5.1.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 168,62	R\$ 611,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 206,30	R\$ 986,84	R\$ 1.973,68
<b>2.5.2</b>	<b>JANELAS</b>											<b>R\$ 7.246,28</b>
2.5.2.1	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	12,72	R\$ 9,93	R\$ 412,87	R\$ 0,00	R\$ 5,00	R\$ 113,07	R\$ 540,87	R\$ 6.879,87
2.5.2.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,50	R\$ 90,23	R\$ 443,75	R\$ 0,00	R\$ 45,64	R\$ 153,19	R\$ 732,81	R\$ 366,41
<b>2.5.3</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>											<b>R\$ 13.252,01</b>
2.5.3.1	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	12,48	R\$ 192,46	R\$ 218,81	R\$ 0,00	R\$ 100,60	R\$ 135,29	R\$ 647,16	R\$ 8.076,56
2.5.3.2	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	4,00	R\$ 0,00	R\$ 538,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 142,36	R\$ 680,98	R\$ 2.723,92
2.5.3.3	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE	SINAPI	M2	3,60	R\$ 0,00	R\$ 538,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 142,36	R\$ 680,98	R\$ 2.451,53





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA :</b>	14/08/2023	<b>BDI:</b>	26,43%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO										
<b>2.6</b>	<b>VIDROS</b>											<b>R\$ 85,30</b>
2.6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 0,00	R\$ 134,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,66	R\$ 170,59	R\$ 85,30
<b>2.7</b>	<b>COBERTURA</b>											<b>R\$ 4.493,37</b>
2.7.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	31,59	R\$ 6,82	R\$ 23,71	R\$ 0,03	R\$ 3,87	R\$ 9,10	R\$ 43,53	R\$ 1.375,11
2.7.2	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	30,55	R\$ 8,48	R\$ 4,74	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 4,71	R\$ 22,53	R\$ 688,29
2.7.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	37,32	R\$ 32,64	R\$ 16,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,09	R\$ 62,61	R\$ 2.336,61
2.7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	7,03	R\$ 9,86	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,78	R\$ 13,28	R\$ 93,36
<b>2.8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											<b>R\$ 10.392,03</b>
2.8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	269,02	R\$ 2,94	R\$ 24,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 34,95	R\$ 9.402,25
2.8.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	28,32	R\$ 2,94	R\$ 24,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 34,95	R\$ 989,78
<b>2.9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>											<b>R\$ 57.197,04</b>
2.9.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	491,45	R\$ 22,98	R\$ 56,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,97	R\$ 100,32	R\$ 49.302,26
2.9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	370,81	R\$ 6,40	R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 8,76	R\$ 3.248,30
2.9.3	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	10,73	R\$ 59,34	R\$ 27,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,01	R\$ 110,07	R\$ 1.181,05
2.9.4	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	88,09	R\$ 3,66	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 6,70	R\$ 590,20
2.9.5	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	88,09	R\$ 10,96	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,21	R\$ 15,35	R\$ 1.352,18
2.9.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,32	R\$ 8,81	R\$ 1,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 13,49	R\$ 382,04
2.9.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,32	R\$ 25,12	R\$ 6,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,42	R\$ 40,29	R\$ 1.141,01
<b>2.10</b>	<b>PISOS</b>											<b>R\$ 30.129,63</b>
<b>2.10.1</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>											<b>R\$ 10.581,80</b>
2.10.1.1	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	SINAPI	M2	108,65	R\$ 4,85	R\$ 44,47	R\$ 0,09	R\$ 2,59	R\$ 13,74	R\$ 65,74	R\$ 7.142,65





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA :</b>	14/08/2023	<b>BDI :</b>	26,43%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_10/2022										
2.10.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	75,42	R\$ 7,46	R\$ 24,64	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 9,53	R\$ 45,60	R\$ 3.439,15
<b>2.10.2</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>											<b>R\$ 19.547,83</b>
2.10.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	153,52	R\$ 47,73	R\$ 45,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,74	R\$ 118,35	R\$ 18.169,09
2.10.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	153,52	R\$ 6,40	R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 8,76	R\$ 1.344,84
2.10.2.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,68	R\$ 10,26	R\$ 23,90	R\$ 0,07	R\$ 5,20	R\$ 10,42	R\$ 49,85	R\$ 33,90
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>											<b>R\$ 13.375,87</b>
2.11.1	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 381,79	R\$ 3.718,84	R\$ 117,29	R\$ 188,93	R\$ 1.164,73	R\$ 5.571,58	R\$ 5.571,58
2.11.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 356,18	R\$ 5.524,39	R\$ 91,97	R\$ 177,84	R\$ 1.625,55	R\$ 7.775,93	R\$ 7.775,93
2.11.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 23,89	R\$ 38,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,47	R\$ 78,79	R\$ 28,36
<b>2.12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>											<b>R\$ 14.587,78</b>
<b>2.12.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>											<b>R\$ 14.587,78</b>
2.12.1.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,28	R\$ 430,02	R\$ 0,00	R\$ 9,62	R\$ 121,56	R\$ 581,48	R\$ 2.325,92
2.12.1.2	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 54,18	R\$ 880,73	R\$ 0,00	R\$ 25,95	R\$ 253,72	R\$ 1.213,68	R\$ 9.709,44
2.12.1.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 9,14	R\$ 37,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,27	R\$ 58,68	R\$ 528,12
2.12.1.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,47	R\$ 4,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,40	R\$ 11,49	R\$ 11,49
2.12.1.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 5,46	R\$ 51,82	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 15,80	R\$ 75,57	R\$ 755,70

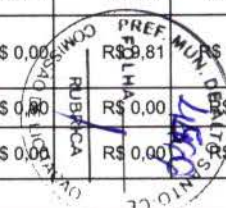


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA :</b>	14/08/2023	<b>BDI :</b>	26,43%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.12.1.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,14	R\$ 18,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,19	R\$ 34,38	R\$ 103,14
2.12.1.7	00001748	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 256,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,73	R\$ 323,99	R\$ 323,99
2.12.1.8	00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 192,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,94	R\$ 243,66	R\$ 243,66
2.12.1.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1,46	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 8,49	R\$ 2,66	R\$ 12,72	R\$ 76,32
2.12.1.10	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2,62	R\$ 6,04	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 2,61	R\$ 12,47	R\$ 74,82
2.12.1.11	00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 57,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,16	R\$ 72,53	R\$ 435,18
<b>2.13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											<b>R\$ 22.718,15</b>
2.13.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	47,00	R\$ 133,38	R\$ 68,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,40	R\$ 255,43	R\$ 12.005,21
2.13.2	AS - COMP. - 03	LUMINÁRIA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMP. AUX C1663	Composições Próprias	UN	26,00	R\$ 25,66	R\$ 31,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,17	R\$ 72,57	R\$ 1.886,82
2.13.3	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 16,28	R\$ 17,78	R\$ 0,00	R\$ 8,39	R\$ 11,22	R\$ 53,67	R\$ 697,71
2.13.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6,93	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,60	R\$ 17,22	R\$ 51,66
2.13.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,22	R\$ 11,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,35	R\$ 30,38	R\$ 30,38
2.13.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	71,00	R\$ 9,59	R\$ 11,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,54	R\$ 26,49	R\$ 1.880,79
2.13.7	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 16,79	R\$ 13,29	R\$ 0,00	R\$ 8,64	R\$ 10,23	R\$ 48,95	R\$ 685,30
2.13.8	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 2,66	R\$ 59,65	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 16,83	R\$ 80,50	R\$ 1.449,00
2.13.9	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 3,58	R\$ 59,65	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 17,20	R\$ 82,28	R\$ 1.151,92
2.13.10	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 4,98	R\$ 60,40	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 17,96	R\$ 85,91	R\$ 1.116,83
2.13.11	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,54	R\$ 514,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 143,38	R\$ 685,88	R\$ 1.371,76
2.13.12	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,81	R\$ 184,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,99	R\$ 258,26	R\$ 258,26
2.13.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 104,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,70	R\$ 132,51	R\$ 132,51
<b>2.14</b>	<b>PINTURA</b>											<b>R\$ 17.976,65</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO




<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA :</b>	14/08/2023	<b>BDI :</b>	26,43%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>2.14.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>											<b>R\$ 16.215,47</b>
2.14.1.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	239,01	R\$ 5,85	R\$ 3,24	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 3,24	R\$ 15,51	R\$ 3.707,05
2.14.1.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	159,12	R\$ 4,05	R\$ 3,70	R\$ 0,00	R\$ 2,22	R\$ 2,64	R\$ 12,61	R\$ 2.006,50
2.14.1.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	239,01	R\$ 6,42	R\$ 2,65	R\$ 0,00	R\$ 3,51	R\$ 3,32	R\$ 15,90	R\$ 3.800,26
2.14.1.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	151,69	R\$ 15,04	R\$ 7,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,91	R\$ 28,28	R\$ 4.289,79
2.14.1.5	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	151,69	R\$ 6,42	R\$ 2,65	R\$ 0,00	R\$ 3,51	R\$ 3,32	R\$ 15,90	R\$ 2.411,87
<b>2.14.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>											<b>R\$ 1.221,99</b>
2.14.2.1	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	48,30	R\$ 8,28	R\$ 7,36	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 5,29	R\$ 25,30	R\$ 1.221,99
<b>2.14.3</b>	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>											<b>R\$ 539,19</b>
2.14.3.1	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	12,72	R\$ 9,83	R\$ 6,63	R\$ 0,00	R\$ 5,19	R\$ 5,72	R\$ 27,37	R\$ 348,15
2.14.3.2	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	6,98	R\$ 9,83	R\$ 6,63	R\$ 0,00	R\$ 5,19	R\$ 5,72	R\$ 27,37	R\$ 191,04
<b>2.15</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>											<b>R\$ 2.517,21</b>
2.15.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 53,66	R\$ 20,07	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 19,49	R\$ 93,23	R\$ 2.517,21
<b>2.16</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>											<b>R\$ 4.224,77</b>
2.16.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,26	R\$ 760,51	R\$ 0,00	R\$ 5,37	R\$ 205,40	R\$ 982,54	R\$ 982,54
2.16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,21	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,48	R\$ 50,13	R\$ 50,13
2.16.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,24	R\$ 65,48	R\$ 0,00	R\$ 7,44	R\$ 21,21	R\$ 101,47	R\$ 1.014,70
2.16.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	179,95	R\$ 9,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 12,10	R\$ 2.177,40
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>104.178,82</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>394.188,50</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>498.367,32</b>	



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA :</b> 14/08/2023		<b>BDI :</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRORRATA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	06/2023
				0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA ORIENTE	R\$ 234.562,77	47,07%
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CABRITO	R\$ 263.804,55	52,93%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 104.178,82</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 394.188,50</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 498.367,32</b>	

b

m

/ e



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA : 14/08/2023	BDI : 26,43%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição		8,00%	0,00%		
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição		8,00%	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.																							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																							



### 1.1.1. 103689 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M2	1,00000000	R\$ 220,00	R\$ 220,00
00005065   PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 25,88	R\$ 0,29
00005069   PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,87	R\$ 0,18
00004509   SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,58	R\$ 14,69
TOTAL Material:					R\$ 235,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262   CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33299345	R\$ 23,13	R\$ 7,70
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00040316	R\$ 18,49	R\$ 18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,19

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234   PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,44668296	R\$ 20,66	R\$ 9,22
TOTAL Serviço:					R\$ 9,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 270,57</b>

### 1.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26397158	R\$ 20,7700	R\$ 5,4827
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,31985792	R\$ 15,5500	R\$ 20,5238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0065
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,01</b>

### 1.1.3. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15447391	R\$ 22,73	R\$ 3,51
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30294979	R\$ 18,49	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,11
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,11</b>

### 1.1.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19805221	R\$ 23,47	R\$ 4,64
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04636351	R\$ 18,49	R\$ 37,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 26,43%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,47</b>
---------------	------------------

1.1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11440227	R\$ 20,7700	R\$ 2,3761
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14402269	R\$ 15,5500	R\$ 17,7896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1657
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,17</b>

1.1.6. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18368757	R\$ 18,49	R\$ 3,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09351687	R\$ 22,92	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,53</b>

1.1.7. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08546130	R\$ 18,49	R\$ 1,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04347876	R\$ 22,92	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,57</b>

1.1.8. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11575350	R\$ 23,47	R\$ 2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22728178	R\$ 18,49	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,91</b>

1.1.9. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17603306	R\$ 20,7700	R\$ 3,6562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17603306	R\$ 15,5500	R\$ 2,7373
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3935
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,39</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 14/08/2023		<b>BDI:</b> 26,43%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																					
PRÓPRIA		0,00%	0,00%																						
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.																								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																								

**1.1.10. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE \*1,00\* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (MXMES)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 14,91	R\$ 14,91
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,91
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,92</b>

**1.2.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 114,40	R\$ 0,80	
00041679	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 20,81	R\$ 20,91	
TOTAL Material:					R\$ 21,71	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31808731	R\$ 23,47	R\$ 7,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31797255	R\$ 18,49	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,33	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	SINAPI	M3	0,00088475	R\$ 604,43	R\$ 0,53	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,57</b>	

**1.3.1. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,32	R\$ 0,40	
00039017	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,19	R\$ 0,08	
TOTAL Material:					R\$ 0,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02824617	R\$ 17,86	R\$ 0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08668654	R\$ 23,37	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,52	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	SINAPI	KG	0,97400612	R\$ 10,02	R\$ 9,75	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA : 14/08/2023	BDI : 26,43%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRECATÓRIA</td> <td>9,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRECATÓRIA	9,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição	PRECATÓRIA	9,00%	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.																							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																							

TOTAL Serviço: R\$ 9,75

VALOR: R\$ 12,75

### 1.3.2. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	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	R\$ 16,32	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,19	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06018957	R\$ 17,86	R\$ 1,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18436018	R\$ 23,37	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,94786729	R\$ 10,44	R\$ 9,89
TOTAL Serviço:						R\$ 9,89
VALOR:						R\$ 16,03

### 1.3.3. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04429077	R\$ 0,43	R\$ 0,01
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04790634	R\$ 1,16	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 474,87	R\$ 503,36
TOTAL Material:						R\$ 503,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36297863	R\$ 23,47	R\$ 8,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36068349	R\$ 18,49	R\$ 6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,17
VALOR:						R\$ 518,59

### 1.3.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 141,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 26,43%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			2023/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE					

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 141,0000</b>
------------------------	---------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65274278	R\$ 20,7700	R\$ 158,9475
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,28296866	R\$ 15,5500	R\$ 128,8002
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 287,7477</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,27009680	R\$ 406,5800	R\$ 109,8160
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 109,8160</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 538,56</b>
---------------	-------------------

### 1.3.5. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020\_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 44,88	R\$ 44,88
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 16,79	R\$ 0,67
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 17,20	R\$ 32,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 77,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47724440	R\$ 23,13	R\$ 11,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33721461	R\$ 18,49	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,26</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,94401039	R\$ 15,07	R\$ 14,22
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04191368	R\$ 561,04	R\$ 23,51
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,92400614	R\$ 15,40	R\$ 14,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 51,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 146,92</b>
---------------	-------------------

### 1.3.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 6,4700	R\$ 1,0999
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,1000	R\$ 33,3000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,1400	R\$ 2,4280
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,1700	R\$ 6,3801
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 8,8100	R\$ 25,0204
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 68,2284</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 14/08/2023		<b>BDI:</b> 26,43%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	<b>Composição</b>	PROPRIA		0,00%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE						



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31981694	R\$ 16,7700	R\$ 22,1333
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31981694	R\$ 20,7700	R\$ 27,4126
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5459
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,77</b>

**1.3.7. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,49852160	R\$ 23,47	R\$ 105,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,98098042	R\$ 18,49	R\$ 129,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 234,65
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 234,65</b>

**1.3.8. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,3600	R\$ 9,6140
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8400	R\$ 0,1768
TOTAL Material:					R\$ 9,7908

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06998801	R\$ 16,7700	R\$ 1,1737
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07069915	R\$ 20,7700	R\$ 1,4684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6421
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,43</b>

**1.3.9. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,2900	R\$ 8,3835
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8400	R\$ 0,1768
TOTAL Material:					R\$ 8,5603

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06152166	R\$ 16,7700	R\$ 1,0317
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06163650	R\$ 20,7700	R\$ 1,2802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3119
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,87</b>

**1.3.10. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63615883	R\$ 21,8800	R\$ 13,9192



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.		<b>DATA:</b> 14/08/2023		<b>BDI:</b> 26,43%																					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.		<b>Composição</b>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>LOCAL:</b>		VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.																										
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																										

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,9192
----------------------------------	-------------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 59,4000	R\$ 51,4939
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 67,0500	R\$ 42,0404
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 171,0100
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 65,0300	R\$ 13,5913
TOTAL Material:					R\$ 278,1356

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	5,34907013	R\$ 15,5500	R\$ 83,1780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,1780

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 375,23</b>
---------------	-------------------

### 1.3.11. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,76001186	R\$ 20,7700	R\$ 36,5554
I2543	SERVENTE	H	5,28003558	R\$ 15,5500	R\$ 82,1046
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,6600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,66</b>
---------------	-------------------

### 1.3.12. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 26,6900	R\$ 11,4767
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 6,4700	R\$ 0,6470
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 11,1000	R\$ 22,2000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 12,1400	R\$ 3,0350
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,1700	R\$ 6,3801
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 8,8100	R\$ 14,0960
TOTAL Material:					R\$ 57,8348

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18741864	R\$ 16,7700	R\$ 19,9130
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18801494	R\$ 20,7700	R\$ 24,6751
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5881

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,42</b>
---------------	-------------------

### 1.3.13. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 8,3600	R\$ 9,6140
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,8400	R\$ 0,1768



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 14/08/2023		<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	SEINFRA	2027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA DE ALTO SANTO/CE	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	06/2023



TOTAL Material:	R\$ 9,7908
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06998801	R\$ 16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07069915	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6421
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,43</b>

### 1.3.14. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63615883	R\$ 21,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,9192

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 59,4000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 67,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 65,0300
TOTAL Material:					R\$ 278,1356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34907013	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,1780
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 375,23</b>

### 1.3.15. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76001186	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28003558	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,6600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 118,66</b>

### 1.3.16. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,3600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8400
TOTAL Material:					R\$ 9,7908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06998801	R\$ 16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07069915	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6421



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 26,43%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,43</b>
---------------	------------------

### 1.3.17. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163   AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,3600	R\$ 9,6140
I0103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,8400	R\$ 0,2652
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,8792</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08765553	R\$ 16,7700	R\$ 1,4700
I0121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08836667	R\$ 20,7700	R\$ 1,8354
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3054</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,18</b>
---------------	------------------

### 1.3.18. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63615883	R\$ 21,8800	R\$ 13,9192
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 13,9192</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 59,4000	R\$ 51,4939
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 67,0500	R\$ 42,0404
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 171,0100
I1605   PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 65,0300	R\$ 13,5913
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 278,1356</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	5,34907013	R\$ 15,5500	R\$ 83,1780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 83,1780</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 375,23</b>
---------------	-------------------

### 1.3.19. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76001186	R\$ 20,7700	R\$ 36,5554
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	5,28003558	R\$ 15,5500	R\$ 82,1046
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 118,6600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,66</b>
---------------	-------------------

### 1.3.20. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163   AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,3600	R\$ 9,6140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 14/08/2023		<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPOSTA	0,00%
					47,76%
					05/2021
					47,48%
					06/2023



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8400	R\$ 0,1768
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,7908</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06998801	R\$ 16,7700	R\$ 1,1737
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07069915	R\$ 20,7700	R\$ 1,4684
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,6421</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,43</b>

### 1.3.21. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,2900	R\$ 8,3835
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8400	R\$ 0,1768
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,5603</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06152166	R\$ 16,7700	R\$ 1,0317
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06163650	R\$ 20,7700	R\$ 1,2802
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,3119</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,87</b>

### 1.3.22. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,3600	R\$ 9,6140
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8400	R\$ 0,1768
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,7908</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06998801	R\$ 16,7700	R\$ 1,1737
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07069915	R\$ 20,7700	R\$ 1,4684
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,6421</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,43</b>

### 1.3.23. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63615883	R\$ 21,8800	R\$ 13,9192
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 13,9192</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 59,4000	R\$ 51,4939
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 67,0500	R\$ 42,0404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 171,0100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 14/08/2023		<b>BDI:</b> 26,43%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE						

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 65,0300	R\$ 13,5913
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 278,1356</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34907013	R\$ 15,5500	R\$ 83,1780
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 83,1780</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 375,23</b>

#### 1.3.24. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76001186	R\$ 20,7700	R\$ 36,5554
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28003558	R\$ 15,5500	R\$ 82,1046
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 118,6600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,66</b>

#### 1.4.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		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	0,04557256	R\$ 19,43	R\$ 0,88
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03285464	R\$ 20,36	R\$ 0,66
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,54</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 862,40	R\$ 23,71
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35185170	R\$ 18,49	R\$ 6,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11702787	R\$ 22,92	R\$ 2,68
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,43</b>

#### 1.4.2. 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)

Equipamento Custo Horário		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	0,05273502	R\$ 19,43	R\$ 1,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03800801	R\$ 20,36	R\$ 0,77
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,79</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE		



Material	FORTE	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	R\$ 12,17	R\$ 23,80
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 15,07	R\$ 1,05
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 13,60	R\$ 0,68
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 13,71	R\$ 0,41
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	R\$ 2,31	R\$ 7,60
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	R\$ 25,74	R\$ 16,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35839070	R\$ 19,05	R\$ 6,82
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32320904	R\$ 23,13	R\$ 7,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,55</b>

### 1.4.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 65,7500	R\$ 0,1644
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9700	R\$ 0,3143
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1588
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,6375</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26402027	R\$ 20,7700	R\$ 5,4837
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28162162	R\$ 15,5500	R\$ 4,3792
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,8629</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,50</b>

### 1.4.4. 94222 - CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,00802707	R\$ 19,43	R\$ 0,15
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00581270	R\$ 20,36	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,26</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040742 CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 9,94	R\$ 29,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19229343	R\$ 18,49	R\$ 3,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 14/08/2023		<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15087862	R\$ 22,92	R\$ 3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01077462	R\$ 489,99	R\$ 5,27
TOTAL Serviço:					R\$ 5,27
VALOR:					R\$ 42,35

**1.4.5. 00012618 - CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE \*119 E 170\* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012618 CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 158,83	R\$ 158,83
TOTAL Material:					R\$ 158,83
VALOR:					R\$ 158,83

**1.5.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. 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	R\$ 0,53	R\$ 15,00
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 35,24	R\$ 0,17
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	M	0,42000000	R\$ 2,09	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 16,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42812805	R\$ 23,47	R\$ 33,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71406402	R\$ 18,49	R\$ 13,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,71

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	0,00807202	R\$ 622,05	R\$ 5,02
TOTAL Serviço:					R\$ 5,02
VALOR:					R\$ 67,77

**1.5.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,23	R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	R\$ 9,02	R\$ 3,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 14/08/2023		<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	2023/05	2023/05	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE.	SINAPI	2023/05	47,76%
			Composição	84,44%	06/2023
				2,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 4,35
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36264050	R\$ 23,47	R\$ 8,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18132025	R\$ 18,49	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,86

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01736044	R\$ 424,85	R\$ 7,37
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,47351852	R\$ 10,77	R\$ 5,09
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,33756430	R\$ 154,40	R\$ 52,11
TOTAL Serviço:					R\$ 64,57

VALOR:	R\$ 80,78
--------	-----------

**1.5.3. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,23	R\$ 0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	R\$ 9,02	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 3,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34849056	R\$ 23,47	R\$ 8,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17424528	R\$ 18,49	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,39

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02323270	R\$ 424,85	R\$ 9,87
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,76474318	R\$ 10,79	R\$ 8,25
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,38721174	R\$ 154,40	R\$ 59,78
TOTAL Serviço:					R\$ 77,90

VALOR:	R\$ 92,46
--------	-----------

**1.5.4. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,23	R\$ 0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE.	<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

PREF. MUN. DE ALTO SANTO/CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 RUBRICA  
 FOLHA 4583

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	R\$ 9,02	R\$ 11,02
					TOTAL Material:	R\$ 12,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37131073	R\$ 23,47	R\$ 8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18544233	R\$ 18,49	R\$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01153009	R\$ 424,85	R\$ 4,89
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,29593905	R\$ 10,44	R\$ 3,08
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,28825233	R\$ 154,40	R\$ 44,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,47
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,79</b>

### 1.5.5. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,23	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36267496	R\$ 23,47	R\$ 8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18133748	R\$ 18,49	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01736209	R\$ 424,85	R\$ 7,37
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,47263492	R\$ 10,77	R\$ 5,09
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,33759637	R\$ 154,40	R\$ 52,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 64,58
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,62</b>

### 1.5.6. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,23	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 14/08/2023		<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			05/2021	06/2023	
			0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 1,19
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06626743	R\$ 23,47	R\$ 1,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09160498	R\$ 18,49	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00185159	R\$ 488,78	R\$ 0,90
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02338850	R\$ 424,85	R\$ 9,93
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,47751534	R\$ 10,77	R\$ 5,14
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20757299	R\$ 154,40	R\$ 32,04
TOTAL Serviço:					R\$ 48,01
VALOR:					R\$ 52,44

**1.6.1.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	FORTE	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, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 29,02	R\$ 87,06
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 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	R\$ 198,17	R\$ 198,17
TOTAL Material:					R\$ 296,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12844366	R\$ 22,42	R\$ 25,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56645198	R\$ 18,49	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,76
VALOR:					R\$ 322,17

**1.6.1.2. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 59,4000	R\$ 0,6296
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,5700	R\$ 144,5700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6684
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,7100	R\$ 65,1300
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4800	R\$ 40,4800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA :</b> 14/08/2023	<b>BDI :</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
			Composição	PROPRIA	<b>REF.</b>



I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,3500	R\$ 76,7000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,9800	R\$ 269,9800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,7360
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 611,9168</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,29993950	R\$ 16,7700	R\$ 55,3400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30005434	R\$ 20,7700	R\$ 68,5421
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23171857	R\$ 20,7700	R\$ 25,5828
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23220003	R\$ 15,5500	R\$ 19,1607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 168,6256</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 780,54</b>	

### 1.6.1.3. 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	R\$ 0,59	R\$ 2,84
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 34,84	R\$ 238,66
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 869,54	R\$ 475,89
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 36,12	R\$ 31,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 749,28</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34170212	R\$ 23,47	R\$ 8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16221004	R\$ 18,49	R\$ 2,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 760,28</b>	

### 1.6.1.4. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 562,62	R\$ 562,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 562,62</b>	

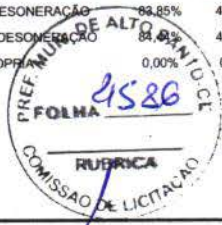
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41744976	R\$ 23,47	R\$ 9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20492634	R\$ 18,49	R\$ 3,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>COMPOSIÇÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE.		

<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,8%	47,48%	06/2023
	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,57
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01090304	R\$ 588,58	R\$ 6,41
TOTAL Serviço:					R\$ 6,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 582,60</b>

### 1.6.1.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 59,4000	R\$ 0,1723
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,5733
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,4000	R\$ 11,1000
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 25,3500	R\$ 63,3750
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,2000	R\$ 207,2000
TOTAL Material:					R\$ 282,4206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32051442	R\$ 20,7700	R\$ 27,4271
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20037362	R\$ 15,5500	R\$ 34,2158
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,6429
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 344,06</b>

### 1.6.2.1. 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	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 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 349,94	R\$ 729,03
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,87	R\$ 29,75
TOTAL Material:					R\$ 764,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50185877	R\$ 23,47	R\$ 35,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75229068	R\$ 18,49	R\$ 13,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,14
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 813,28</b>

### 1.6.2.2. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

<b>DATA :</b> 14/08/2023		<b>BDI :</b> 26,43%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 866,66	R\$ 866,66
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,22	R\$ 3,83
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 23,87	R\$ 10,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 880,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63738833	R\$ 23,47	R\$ 14,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31148268	R\$ 18,49	R\$ 5,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 901,31</b>

### 1.6.2.3. 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 (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 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 475,20	R\$ 395,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,22	R\$ 2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 23,87	R\$ 14,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 412,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45873417	R\$ 23,47	R\$ 10,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22585571	R\$ 18,49	R\$ 4,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 427,80</b>

### 1.6.2.4. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 31,18	R\$ 123,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 123,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82309879	R\$ 23,47	R\$ 42,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91220611	R\$ 18,49	R\$ 16,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 59,64</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00887360	R\$ 510,94	R\$ 4,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,53</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA : 14/08/2023	BDI : 26,43%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição		PRÓPRIA		0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição		PRÓPRIA		0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.																							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																							

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 187,33</b>
---------------	-------------------

### 1.7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,3500	R\$ 24,7000
TOTAL Material:					R\$ 24,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17555682	R\$ 16,7700	R\$ 2,9441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9441

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,64</b>
---------------	------------------

### 1.7.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,3500	R\$ 24,7000
TOTAL Material:					R\$ 24,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17555682	R\$ 16,7700	R\$ 2,9441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9441

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,64</b>
---------------	------------------

### 1.8.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06266478	R\$ 23,47	R\$ 1,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02346478	R\$ 18,49	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,90

Serviço	FORTE	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	0,00340469	R\$ 595,84	R\$ 2,02
TOTAL Serviço:					R\$ 2,02

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,92</b>
---------------	-----------------

### 1.8.2. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12618089	R\$ 23,47	R\$ 2,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04223259	R\$ 18,49	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA : 14/08/2023	BDI : 26,43%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA		0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																			
Composição	PRÓPRIA		0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																						

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00336044	R\$ 595,84	R\$ 2,00
TOTAL Serviço:						R\$ 2,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,74</b>

### 1.8.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 59,4000	R\$ 0,3623
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,1834
TOTAL Material:						R\$ 1,5457

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44010889	R\$ 20,7700	R\$ 9,1411
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57214156	R\$ 15,5500	R\$ 8,8968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0379
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,58</b>

### 1.8.4. 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03820035	R\$ 23,47	R\$ 0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01433740	R\$ 18,49	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,15

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00147302	R\$ 6.635,87	R\$ 9,77
TOTAL Serviço:						R\$ 9,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,92</b>

### 1.8.5. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63268853	R\$ 20,7700	R\$ 13,1409
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63268853	R\$ 15,5500	R\$ 9,8383
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9792

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,01807682	R\$ 512,4400	R\$ 9,2633
TOTAL Serviço:						R\$ 9,2633
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,24</b>

### 1.8.6. 88497 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,80%	<b>HORA</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	<b>SINAPI</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>MES</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	<b>Composição</b> PROPRIA 0,00%	<b>REF.</b> 05/2021
			08/2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,65	R\$ 0,05
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,94	R\$ 2,59
TOTAL Material:					R\$ 2,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31726595	R\$ 25,20	R\$ 7,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10572602	R\$ 18,49	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,94
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,58</b>

### 1.8.7. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,2300	R\$ 42,0530
TOTAL Material:					R\$ 42,0530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24342964	R\$ 20,7700	R\$ 25,8260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24342964	R\$ 15,5500	R\$ 19,3353
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,1613

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01776328	R\$ 719,9100	R\$ 12,7880
TOTAL Serviço:					R\$ 12,7880
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 100,00</b>

### 1.8.8. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,1600	R\$ 0,5340
TOTAL Material:					R\$ 0,5340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17615385	R\$ 20,7700	R\$ 3,6587
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17615385	R\$ 15,5500	R\$ 2,7392
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3979
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,93</b>

### 1.8.9. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,2400
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,2100	R\$ 2,9470



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA : 14/08/2023	BDI : 26,43%																					
	<b>DESCRÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRI</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição		PROPRI	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																					
Composição		PROPRI	0,00%	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.																								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																								

TOTAL Material:	R\$ 3,1870
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21996587	R\$ 16,7700	R\$ 3,6888
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30795222	R\$ 20,7700	R\$ 6,3962

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0850
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 13,27
--------	-----------

### 1.8.10. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,2400
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,2100	R\$ 2,9470

TOTAL Material:	R\$ 3,1870
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21996587	R\$ 16,7700	R\$ 3,6888
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30795222	R\$ 20,7700	R\$ 6,3962

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0850
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 13,27
--------	-----------

### 1.8.11. 88494 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,65	R\$ 0,02
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,94	R\$ 1,41

TOTAL Material:	R\$ 1,43
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44442541	R\$ 25,20	R\$ 11,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830341	R\$ 18,49	R\$ 2,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,93
--	-----------

VALOR:	R\$ 15,36
--------	-----------

### 1.9.1.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 14,3200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,2300	R\$ 42,0530

TOTAL Material:	R\$ 56,3730
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52706108	R\$ 20,7700	R\$ 10,9471
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52754254	R\$ 15,5500	R\$ 8,2033



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>DATA :</b> 14/08/2023	<b>BDI :</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE: VILA ORIENTE E CABRITO, TODAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VILA ORIENTE ECABRITO, ZONA RURAL, ALTO SANTO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PROPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	06/2023
			0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1504
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,52</b>

### 1.9.1.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,1600
					R\$ 0,5340
TOTAL Material:					R\$ 0,5340

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17615385	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17615385	R\$ 15,5500
					R\$ 2,7392
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3979
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,93</b>

### 1.9.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,23
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,60
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,15
					R\$ 7,87
TOTAL Material:					R\$ 26,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56049293	R\$ 23,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35722980	R\$ 23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91772274	R\$ 18,49
					R\$ 53,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 121,88

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,18130504	R\$ 435,41
					R\$ 514,35
TOTAL Serviço:					R\$ 514,35
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 662,63</b>

### 1.10.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 65,7500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4900
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5200
					R\$ 1,0400