

<b>Obra:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO-ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMÍLIA CARUÁ, NO DISTRITO CARUÁ NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE		
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	<b>DESONERADO</b>	
<b>Local:</b>	DISTRITO CARUÁ	BDI:	<b>23,82%</b>
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CASSIA LIMA E SILVA	ART Nº:	PE20200471133
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE	Data:	JAN/2020

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4935,96</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3	374,93	464,24	1392,71
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	56,07	37,40	46,31	2596,71
1.3	85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	21,05	2,16	2,67	56,31
1.4	85367	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	m²	52,83	13,61	16,85	890,23
<b>2</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>4782,36</b>
2.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	95,18	40,58	50,25	4782,36
<b>3</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>10300,28</b>
3.1	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	19,14	55,58	68,82	1317,20
3.2	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	9,60	97,12	120,25	1153,84
3.3	98655	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	15,99	395,44	489,63	7.829,24
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTOS- PISOS</b>					<b>13365,65</b>
4.1	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	142,53	32,09	39,73	5663,12
4.2	73892/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	22,39	34,94	43,26	968,48
4.3	1701130	EMLURB	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JA PRONTO.	m²	22,39	63,01	78,02	1746,53
4.4	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	52,83	74,87	92,70	4897,22
4.5	96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	19,14	3,81	4,72	90,29
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTOS PAREDE</b>					<b>13.283,47</b>
5.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	56,19	6,24	7,73	434,16
5.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	56,19	25,11	31,09	1.747,08
5.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	262,71	10,21	12,64	3.321,21
5.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	476,43	11,24	13,92	6.630,68
5.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	476,43	1,95	2,41	1.150,34
<b>6</b>			<b>RESVESTIMENTO TETOS</b>					<b>634,78</b>
6.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	21,05	24,35	30,15	634,78

<b>Obra:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO-ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMÍLIA CARUÁ, NO DISTRITO CARUÁ NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE		
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	<b>DESONERADO</b>	
<b>Local:</b>	DISTRITO CARUÁ	BDI:	<b>23,82%</b>
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CASSIA LIMA E SILVA	ART Nº:	PE20200471133
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE	Data:	JAN/2020
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		<b>10846,42</b>

<b>Obra:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO-ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMÍLIA CARUÁ, NO DISTRITO CARUÁ NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE							
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE							
<b>Local:</b>	DISTRITO CARUÁ							
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CASSIA LIMA E SILVA							
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE							

**DESONERADO**

BDI:	<b>23,82%</b>
ART Nº:	PE20200471133
Data:	JAN/2020

7,1	74238/002 11/2019	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	4,20	628,50	778,21	3268,48
7,2	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	7,48	278,60	344,96	2580,32
7,3	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	6,72	362,47	448,81	3016,01
7,4	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1	559,09	692,27	692,27
7,5	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	1	1.041,31	1.289,35	1289,35

<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.003,03</b>
----------	------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------

8,1	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10	42,57	52,71	527,10
8,2	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	5	40,17	49,74	248,69
8,3	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	4	35,91	44,46	177,86
8,4	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	19,94	24,69	49,38

<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>2.820,98</b>
----------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------

9,1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	347,72	430,55	430,55
9,2	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	50,76	62,85	125,70
9,3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	272,62	337,56	675,12
9,4	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	62,90	77,88	155,77
9,5	86889 11/2019	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	665,91	824,53	824,53
9,6	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	35,89	44,44	44,44
9,7	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	218,55	270,61	541,22
9,9	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	19,11	23,66	23,66

<b>10</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>4.289,74</b>
-----------	----------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------

10,1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	185,96	2,28	2,82	524,99
10,2	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,99	190,15	235,44	3.764,75

<b>TOTAL</b>								<b>66.262,66</b>
--------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

<b>TOTAL SEMBDI</b>								<b>53.515,31</b>
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

<b>BDI</b>								<b>12.747,35</b>
------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 66.262,66</b>
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO-ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMÍLIA CARUÁ, NO DISTRITO CARUÁ NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**DESONERADO**

**Local:** DISTRITO CARUÁ

**BDI:** 23,82%

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

**ART Nº:** PE20200471133

**Cidade:** SERRITA-PE

**Data:** JAN/2020

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COMP.	LARG.	ALTU.	TAXA	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1,1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²					
					2		1,5		3,00
<b>TOTAL</b>									<b>3,00</b>
1,2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²					
			Parede 1		4,46	3		1	13,38
			Parede 2		2,29	3		1	6,87
			Parede 3		4,2	3		1	12,60
			Muro		1,6	15,99	0,8	2	15,35
			Banco de alvenaria		4,92	0,8		2	7,87
<b>TOTAL</b>									<b>56,07</b>
1,3	85372 SINAPI		DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²					
			Area do teto		6,38	3,3			21,05
<b>TOTAL</b>									<b>21,05</b>
1,4	85367 SINAPI		DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	m²					
			Area do piso		8,28	6,38			52,83
<b>TOTAL</b>									<b>52,83</b>
<b>2 COBERTURA</b>									
2,1	94201 SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²					
			Area do teto		7,59	12,54			95,18
<b>TOTAL</b>									<b>95,18</b>
<b>3 ALVENARIA</b>									
3,1	89043 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²					
			Parede 1		6,38	3		1	19,14
<b>TOTAL</b>									<b>19,14</b>
3,2	89977 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²					
			Muro		1,6	15,99	0,5	2	9,60
<b>TOTAL</b>									<b>9,60</b>
3,3	98655 SINAPI		EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M					
			Muro			15,99		1	15,99
<b>TOTAL</b>									<b>15,99</b>
<b>4 REVESTIMENTOS- PISOS</b>									
4,1	94438 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO	m²					
					8,28	6,38			52,83
					15,99	1,60		2	51,17
					9,88	3,90			38,53
<b>TOTAL</b>									<b>142,53</b>
4,2	73892/001 SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²					
					15,99	1,4			22,39
<b>TOTAL</b>									<b>22,39</b>

<b>Obra:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO-ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMÍLIA CARUÁ, NO DISTRITO CARUÁ NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE							
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	<b>DESONERADO</b>						
<b>Local:</b>	DISTRITO CARUÁ	BDI:		<b>23,82%</b>				
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CASSIA LIMA E SILVA	ART Nº:		PE20200471133				
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE	Data:		JAN/2020				
4,3	1701130 EMLURB	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JA PRONTO.	m²					
		Circulação externa		14,83	4,50	66,74		
		Circulação externa		15,60	2,67	41,65		
		Passeio		15,99	1,40	22,39		
			<b>TOTAL</b>			<b>130,77</b>		
4,4	87255 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²					
		Recepção		8,28	6,38	52,83		
			<b>TOTAL</b>			<b>52,83</b>		
4,5	96467 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M					
		Recepção		6,38	3	19,14		
			<b>TOTAL</b>			<b>19,14</b>		
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTOS PAREDE</b>						
5.1	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²					
		Parede 1		6,38	3	2	38,28	
		Muro		1,6	15,99	0,8	4	17,91
			<b>TOTAL</b>				<b>56,19</b>	
5.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²					
		Parede 1		6,38	3	2	38,28	
		Muro		1,6	15,99	0,8	4	17,91
			<b>TOTAL</b>				<b>56,19</b>	
5.3	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²					
		Parede 1		6,38	3	7	133,98	
		Parede 2		12,09	3	2	72,54	
		Area de reboco		56,19			56,19	
			<b>TOTAL</b>				<b>262,71</b>	
5.4	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²					
		Parede externa		8,28	15,99	2	170,46	
		Parede interna		12,09	6,98	2	249,78	
		Area de reboco		56,19			56,19	
			<b>TOTAL</b>				<b>476,43</b>	
5.5	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²					
		Parede externa		8,28	15,99	2	170,46	
		Parede interna		12,09	6,98	2	249,78	
		Area de reboco		56,19			56,19	
			<b>TOTAL</b>				<b>476,43</b>	
<b>6</b>		<b>RESVESTIMENTO TETOS</b>						
6,1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²					
		Area do teto		6,38	3,3		21,05	
			<b>TOTAL</b>				<b>21,05</b>	
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						
7,1	74238/002 11/2019 SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²					
				2,00	2,1	4,2	4,20	
			<b>TOTAL</b>				<b>4,20</b>	
7,2	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²					

<b>Obra:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO-ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMÍLIA CARUÁ, NO DISTRITO CARUÁ NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE				
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE				
<b>Local:</b>	DISTRITO CARUÁ				
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CASSIA LIMA E SILVA				
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE				

  

			<b>DESONERADO</b>					
							<b>23,82%</b>	
							PE20200471133	
							JAN/2020	
		J1	2,00	1,47	1	2	5,88	
		J2	2,40	0,4	1	1	0,96	
		J3	0,80	0,8	1	1	0,64	
			<b>TOTAL</b>					<b>7,48</b>

  

7,3	68050 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²				
		P1		1,60	2,1	2	6,72
				<b>TOTAL</b>			<b>6,72</b>

  

7,4	84885 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM	UN				
						1	1,00
				<b>TOTAL</b>			<b>1,00</b>

  

7,5	84886 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN				
						1	2,00
				<b>TOTAL</b>			<b>2,00</b>

  

<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
----------	------------------------------	--	--	--	--	--

  

8,1	97583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN				
-----	--------------	--	----	--	--	--	--

<b>Obra:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO-ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMÍLIA CARUÁ, NO DISTRITO CARUÁ NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE						
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE			<b>DESONERADO</b>			
<b>Local:</b>	DISTRITO CARUÁ			BDI:	23,82%		
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CASSIA LIMA E SILVA			ART Nº:	PE20200471133		
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE			Data:	JAN/2020		
				10	10,00		
<b>TOTAL</b>					<b>10,00</b>		
8,2	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un				
				5	5,00		
<b>TOTAL</b>					<b>5,00</b>		
8,3	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN				
				4	4,00		
<b>TOTAL</b>					<b>4,00</b>		
8,4	74130/002 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
				2	2,00		
<b>TOTAL</b>					<b>2,00</b>		
<b>9 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							
9,1	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN				
				1	1,00		
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>		
9,2	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN				
				2	2,00		
<b>TOTAL</b>					<b>2,00</b>		
9,3	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN				
				2	2,00		
<b>TOTAL</b>					<b>2,00</b>		
9,4	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN				
				2	2,00		
<b>TOTAL</b>					<b>2,00</b>		
9,5	86889 11/2019 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN				
				1	1,00		
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>		
9,6	86912 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN				
				1	1,00		
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>		
9,7	40729 SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
				2	2,00		
<b>TOTAL</b>					<b>2,00</b>		
9,8	89971 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
				2	2,00		
<b>TOTAL</b>					<b>2,00</b>		
9,9	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN				
				1	1,00		
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>		
9,10	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN				
				1	1,00		
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>		
<b>10 LIMPEZA FINAL</b>							
10,1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	15.99	11.63	1	185.96

<b>Obra:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO-ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMÍLIA CARUÁ, NO DISTRITO CARUÁ NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE			
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE		<b>DESONERADO</b>	
<b>Local:</b>	DISTRITO CARUÁ		BDI:	<b>23,82%</b>
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CASSIA LIMA E SILVA		ART Nº:	PE20200471133
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE		Data:	JAN/2020
		<b>TOTAL</b>		<b>185,96</b>
10,2	C4730 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
				<b>TOTAL</b>
			15,99	<b>15,99</b>

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO-ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMÍLIA CARUÁ, NO DISTRITO CARUÁ NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE  
**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE **DESONERADO**  
**Local:** DISTRITO CARUÁ **BDI:** **23,82%**  
**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA **ART Nº:** PE20200471133  
**Cidade:** SERRITA-PE **Data:** JAN/2020

**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>			
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>			
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,0800	0,0000
B2	Feridos	4,3400	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9400	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	2,2800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,9000	6,7800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4000</b>	<b>16,5200</b>
<b>C</b>			
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6500	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	5,0800	3,8700
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0600	3,8500
C5	Indenização Adicional	0,4800	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>16,4000</b>	<b>12,4900</b>
<b>D</b>			
<b>GRUPO C</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,0800	6,0800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>17,5800</b>	<b>6,4600</b>

**HORISTA** **HORISTA** 117,18 %  
**MENSALISTA** **MENSALISTA** 72,27 %

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI - 11/2019 - Pernambuco, SEINFRA - 026 - Ceará, EMLURB JUN/2018.

<b>Obra:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO-ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMÍLIA CARUÁ, NO DISTRITO CARUÁ NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE	
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	<b>DESONERADO</b>
<b>Local:</b>	DISTRITO CARUÁ	BDI: <b>23,82%</b>
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CASSIA LIMA E SILVA	ART Nº: PE20200471133
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE	Data: JAN/2020

#### BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

DESPESAS INDIRETAS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
R	RISCOS	0,9700
SG	SEGURO GARANTIA	0,8000
BENEFÍCIOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
L	LUCRO	6,1600
IMPOSTOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
a	CONFIN	3,0000
b	PIS	0,6500
c	ISS	2,0000
d	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>
DESPESAS FINANCEIRAS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900

$$BDI = ((1+AC)X(1+R)X(1+SG)X(1+L)X(1+DF))/((1-I))-1 = 23.82\%$$

**BDI**

**23,82%**

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI - 11/2019 - Pernambuco, SEINFRA - 026 - Ceara, EMLURB JUN/2018.

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO-ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMÍLIA CARUÁ, NO DISTRITO CARUÁ NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**Local:** DISTRITO CARUÁ

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

**Cidade:** SERRITA-PE

**DESONERADO**

**23,82%**

**ART:** PE20200471133

JAN/2020

**FONTE DE PREÇOS:**

SINAPI - 11/2019 -  
Pernambuco, SEINFRA -  
026 - Ceará, EMLURB  
JUN/2018.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.935,96	100,00		100,00
			4.935,96		4.935,96
2	COBERTURA	4.782,36		100,00	100,00
				4.782,36	4.782,36
3	ALVENARIA	10.300,28	70,00	30,00	100,00
			7.210,19	3.090,08	10.300,28
4	REVESTIMENTOS- PISOS	13.365,65	40,00	60,00	100,00
			5.346,26	8.019,39	13.365,65
5	REVESTIMENTOS PAREDE	13.283,47	40,00	60,00	100,00
			5.313,39	7.970,08	13.283,47
6	RESVESTIMENTO TETOS	634,78	40,00	60,00	100,00
			253,91	380,87	634,78
7	ESQUADRIAS	10.846,42		100,00	100,00
				10.846,42	10.846,42
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.003,03	100		100,00
			1.003,03		1.003,03
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.820,98	100,00		100,00
			2.820,98		2.820,98
10	LIMPEZA FINAL	4.289,74		100,00	100,00
				4.289,74	4.289,74
			26.883,72	39.378,93	
		66.262,66	<b>26.883,72</b>	<b>66.262,66</b>	<b>66.262,66</b>

**PRAZO TOTAL DA OBRA:**

**2 MESES**

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF IPUEIRA, NO DISTRITO IPUEIRA NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE  
**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
**Local:** DISTRITO IPUEIRA  
**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA  
**Cidade:** SERRITA-PE

**DESONERADO**  
**BDI:** 23,82%  
**ART Nº:** PE20200476959  
**Data:** JAN/2020

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2315,72</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	374,93	464,24	928,48
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,98	37,40	46,31	1017,86
1.3	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	21,58	8,69	10,76	232,17
1.4	85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	51,30	2,16	2,67	137,20
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>361,57</b>
2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,43	204,74	253,51	361,57
<b>3</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>14955,15</b>
3.1	72110	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	72,36	86,33	106,89	7734,84
3.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	32,25	40,92	50,67	1634,02
3.3	C4554-ICE	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	73,91	49,06	60,75	4489,44
3.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	15,35	57,71	71,46	1096,86
<b>4</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>8.224,44</b>
4.1	95953	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,73	2.267,37	2.807,46	4.870,45
4.2	98655	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	6,85	395,44	489,63	3.353,99
<b>5</b>			<b>MESO E SUPERESTRUTURA</b>					<b>3.550,65</b>
5.1	95953	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,77	2.267,37	2.807,46	2.155,07
5.2	74200/001	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	65,00	17,34	21,47	1.395,58

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF IPUEIRA, NO DISTRITO IPUEIRA NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE  
**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
**Local:** DISTRITO IPUEIRA  
**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA  
**Cidade:** SERRITA-PE

**DESONERADO**  
**BDI:** 23,82%  
**ART Nº:** PE20200476959  
**Data:** JAN/2020

<b>6</b>		<b>ALVENARIA</b>					<b>7492,43</b>
6.1	89043 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	52,78	55,58	68,82	3632,28
6.2	89977 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	32,10	97,12	120,25	3860,15
<b>7</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>53,04</b>
7.1	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	4,86	8,81	10,91	53,04
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS- PISOS</b>					<b>25949,48</b>
8.1	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	191,79	32,09	39,73	7620,57
8.2	73892/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	17,89	34,94	43,26	774,06
8.3	1701130 EMLURB	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JA PRONTO.	m²	188,11	63,01	78,02	14675,76
8.4	94275 SINAPI	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_P	M	15,58	31,34	38,81	604,58
8.5	87255 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	20,55	74,87	92,70	1905,07
8.6	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	28,47	10,48	12,98	369,44
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTOS PAREDE</b>					<b>16.954,85</b>
9.1	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	143,92	6,24	7,73	1.111,98
9.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	143,92	25,11	31,09	4.474,65
9.3	89045 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	37,66	45,56	56,41	2.124,49
9.4	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	338,38	10,21	12,64	4.277,81
9.5	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	338,38	11,24	13,92	4.709,36
9.6	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	106,26	1,95	2,41	256,56
<b>10</b>		<b>RESVESTIMENTO TETOS</b>					<b>2166,29</b>
10.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	71,85	24,35	30,15	2166,29

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF IPUEIRA, NO DISTRITO IPUEIRA NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE  
**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
**Local:** DISTRITO IPUEIRA  
**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA  
**Cidade:** SERRITA-PE

**DESONERADO**  
**BDI:** 23,82%  
**ART Nº:** PE20200476959  
**Data:** JAN/2020

11		ESQUADRIAS						5417,55
11.1	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	6,00	484,17	599,50	3597,00
11.2	74070/003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DEACABAMENTO POPULAR	UN	6,00	74,05	91,69	550,13
11.3	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	30,24	20,11	24,90	752,98
11.4	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	1,50	278,60	344,96	517,44
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.806,48
12.1	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3	42,57	52,71	158,13
12.2	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	10	40,17	49,74	497,38
12.3	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	59,47	73,64	147,27
12.4	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	3	168,14	208,19	624,57
12.5	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8	125,76	155,72	1.245,73
12.6	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	3	35,91	44,46	133,39

Obra:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF IPUEIRA, NO DISTRITO IPUEIRA NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE					DESONERADO	
Contratante:		FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE						
Local:		DISTRITO IPUEIRA					BDI:	23,82%
Orçamentista:		RITA DE CASSIA LIMA E SILVA					ART Nº:	PE20200476959
Cidade:		SERRITA-PE					Data:	JAN/2020
13		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					7.706,97	
13.1	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	50,76	62,85	62,85	
13.2	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	167,73	207,68	415,37	
13.3	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	62,90	77,88	77,88	
13.4	86889 11/2019 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	665,91	824,53	824,53	
13.5	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	329,74	408,28	408,28	
13.6	86912 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	35,89	44,44	44,44	
13.7	1907146 EMLURB	FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	1	421,96	522,47	522,47	
13.8	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	60,34	74,71	149,43	
13.9	40729 SINAPI	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	218,55	270,61	270,61	
13.10	89971 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	35,13	43,50	43,50	
13.11	C4760-ICE SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,80	39,99	49,52	2.416,36	
13.12	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	19,11	23,66	23,66	
13.13	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	26,98	33,41	33,41	
13.14	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3	91,45	113,23	339,70	
13.15	1901020 EMLURB	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	pt	2	84,15	104,19	208,39	
13.16	1901010 EMLURB	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDÁVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLE- TOR.	pt	3	89,43	110,73	332,20	
13.17	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,80	18,26	22,61	1.103,35	
13.18	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	347,72	430,55	430,55	

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF IPUEIRA, NO DISTRITO IPUEIRA NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE  
**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
**Local:** DISTRITO IPUEIRA  
**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA  
**Cidade:** SERRITA-PE

**DESONERADO**  
**BDI:** 23,82%  
**ART Nº:** PE20200476959  
**Data:** JAN/2020

14		COMUNICAÇÃO VISUAL					77,60	
14,1	C3359 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,11	580,29	718,52	77,60	
15		LIMPEZA FINAL					14.695,53	
15.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	308,62	2,28	2,82	871,25	
15.2	74238/002 SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	3,00	628,50	778,21	2.334,63	
15.3	C4730 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,80	190,15	235,44	11.489,65	
<b>TOTAL</b>							<b>112.727,74</b>	
<b>TOTAL SEMBDI</b>							<b>91.041,62</b>	
<b>BDI</b>							<b>21.686,11</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 112.727,74</b>	

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI - 11/2019 - Pernambuco  
 SEINFRA - 026 - Ceará  
 EMLURB JUN/2018.

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF IPUEIRA, NO DISTRITO IPUEIRA NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE  
 Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
 Local: DISTRITO IPUEIRA  
 Orçamentista: RITA DE CASSIA LIMA E SILVA  
 Cidade: SERRITA-PE

**DESONERADO**

BDI: **23,82%**  
 ART N°: PE20200476959  
 Data: JAN/2020

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COMP.	LARG.	ALTU.	TAXA	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1,1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²					
					1		2		2,00
<b>TOTAL</b>									<b>2,00</b>
1,2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²					
			Parede 1		2,55	2,8		1	7,14
			Parede 2		0,9	2,8		3	7,56
			Parede 3		1,85	2,8		1	5,18
			Parede 4		0,75	2,8		1	2,10
<b>TOTAL</b>									<b>21,98</b>
1,3	73992/001 SINAPI		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²					
			Area do terreno		6,85	3,15			21,58
<b>TOTAL</b>									<b>21,58</b>
1,4	85372 SINAPI		DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²					
			Area do teto		5,4	9,5			51,30
<b>TOTAL</b>									<b>51,30</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	96526 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³					
			Viga baldrame		3,15	0,35	0,25	3	0,83
			Viga baldrame		6,85	0,35	0,25	1	0,60
<b>TOTAL</b>									<b>1,43</b>
<b>3 COBERTURA</b>									
3.1	72110 SINAPI		ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²					
			Tesouras		7,20	3,3			23,76
			Tesouras		9,00	5,4			48,60
<b>TOTAL</b>									<b>72,36</b>
3.2	100327 SINAPI 11/2019		RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m					
			Lado A		8,25			2	16,50
			Lado B		9,20	6,55			15,75
<b>TOTAL</b>									<b>32,25</b>
3.3	C4554-ICE SEINFRA		TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	UN					
			Area do telhado		6,85	3,3			22,61
			Area do telhado		9,50	5,4			51,30
<b>TOTAL</b>									<b>73,91</b>
3.4	94228 SINAPI 11/2019		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m					
					8,80	6,55		1	15,35
<b>TOTAL</b>									<b>15,35</b>

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF IPUEIRA, NO DISTRITO IPUEIRA NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE  
 Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
 Local: DISTRITO IPUEIRA  
 Orçamentista: RITA DE CASSIA LIMA E SILVA  
 Cidade: SERRITA-PE

**DESONERADO**

BDI: **23,82%**  
 ART N°: PE20200476959  
 Data: JAN/2020

4		FUNDAÇÃO						
4.1	95953 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³					
		Sapatas S01-S03	0,0149				3	0,04
		Laje radier		6,85	3,15	0,05	1	1,08
		Viga baldrame		3,15	0,15	0,25	3	0,35
		Viga baldrame		6,85	0,15	0,25	1	0,26
<b>TOTAL</b>								<b>1,73</b>
4.2	98655 SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M					
		Perimetro		6,85			1	6,85
<b>TOTAL</b>								<b>6,85</b>
5		MESO E SUPERESTRUTURA						
5.1	95953 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³					
		Pilares		0,15	0,2	3,05	3	0,27
		Vigas		0,15	0,25	6,85	1	0,26
		Vigas		0,15	0,25	3,15	2	0,24
<b>TOTAL</b>								<b>0,77</b>
5.2	74200/001 SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M					
		P1		3,20	0,2		4	13,60
		P2		0,80	0,2		11	11,00
		J1		2,00	0,2	2,00	5	22,00
		J2		1,00	0,2	2,00	4	9,60
		J3		2,00	0,2	2,00	2	8,80
<b>TOTAL</b>								<b>65,00</b>
6		ALVENARIA						
6.1	89043 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²					
		Parede 1		3	2,8		4	33,60
		Parede 2		6,85	2,8		1	19,18
<b>TOTAL</b>								<b>52,78</b>
6.2	89977 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²					
		Muro		15,4	16,7	0,5	2	32,10
<b>TOTAL</b>								<b>32,10</b>

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF IPUEIRA, NO DISTRITO IPUEIRA NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE  
 Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
 Local: DISTRITO IPUEIRA  
 Orçamentista: RITA DE CASSIA LIMA E SILVA  
 Cidade: SERRITA-PE

**DESONERADO**

BDI: 23,82%  
 ART Nº: PE20200476959  
 Data: JAN/2020

7		IMPERMEABILIZAÇÃO				
7.1	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>			
		Viga baldrame		3,15	0,25	4
		Viga baldrame		6,85	0,25	1
<b>TOTAL</b>						<b>4,86</b>
8		REVESTIMENTOS- PISOS				
8.1	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>			
		Area externa		5,9	15,4	90,86
		Area externa		10,5	5,6	58,80
		Area externa		10,54	1,95	20,55
		Consultorio e Copa		6,85	3,15	21,58
<b>TOTAL</b>						<b>191,79</b>
8.2	73892/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m <sup>2</sup>			
				12,78	1,4	17,89
<b>TOTAL</b>						<b>17,89</b>
8.3	1701130 EMLURB	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JA PRONTO.	m <sup>2</sup>			
		Circulação externa		5,9	15,4	90,86
		Circulação externa		10,5	5,6	58,80
		Circulação externa		10,54	1,95	20,55
		Passeio		12,78	1,40	17,89
<b>TOTAL</b>						<b>188,11</b>
8.4	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	M			
				12,78	2,8	15,58
<b>TOTAL</b>						<b>15,58</b>
8.5	87255 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>			
				6,85	3	20,55
<b>TOTAL</b>						<b>20,55</b>
8.6	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M			
		Parede 1		3	2,8	1
		Parede 2		3,1	2,8	1
		Parede 3		1,85	2,8	1
						4
						2
						2
<b>TOTAL</b>						<b>28,47</b>
9		REVESTIMENTOS PAREDE				
9.1	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>			
		Parede 1		3	2,8	2
		Parede 2		6,85	2,8	2
<b>TOTAL</b>						<b>143,92</b>
9.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>			
		Parede 1		3	2,8	2
		Parede 2		6,85	2,8	2
<b>TOTAL</b>						<b>143,92</b>

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF IPUEIRA, NO DISTRITO IPUEIRA NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE  
**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
**Local:** DISTRITO IPUEIRA  
**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA  
**Cidade:** SERRITA-PE

**DESONERADO**

**BDI:** 23,82%  
**ART N°:** PE20200476959  
**Data:** JAN/2020

9.3	89045 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²						
		Parede banheiro							
		Feminino		1,30		2,8	2	7,28	
		Masculino		3,00		2,8	2	16,80	
		Copa		1,85	3	2,8	1	13,58	
<b>TOTAL</b>									<b>37,66</b>
9.4	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²						
		Parede 1		3,15		2,8	2	17,64	

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF IPUEIRA, NO DISTRITO IPUEIRA NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE  
 Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
 Local: DISTRITO IPUEIRA  
 Orçamentista: RITA DE CASSIA LIMA E SILVA  
 Cidade: SERRITA-PE

**DESONERADO**

BDI: **23,82%**

ART Nº: PE20200476959

Data: JAN/2020

Parede 2	2,75	2,8	4	30,80
Parede 3	5,4	2,8	8	120,96
Parede 4	6,3	2,8	3	52,92
Parede 5	1,75	2,8	2	9,80
Area de reboco	143,92			143,92
Desconto ceramica	37,66			37,66

**TOTAL 338,38**

9.5	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²					
		Area de reboco		143,92				143,92
		Desconto ceramica		37,66				37,66
		Parede 1		3,15	2,8	2		17,64
		Parede 2		2,75	2,8	4		30,80
		Parede 3		5,4	2,8	8		120,96
		Parede 4		6,3	2,8	3		52,92
		Parede 5		1,75	2,8	2		9,80

**TOTAL 338,38**

9.6	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²					
		Area de reboco		143,92				143,92
		Desconto ceramica		37,66				37,66

**TOTAL 106,26**

**10 RESVESTIMENTO TETOS**

10.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²					
				5,4	9,5			51,30
				6,85	3,00			20,55

**TOTAL 71,85**

**11 ESQUADRIAS**

11.1	73910/005 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN					
						6		6,00

**TOTAL 6,00**

11.2	74070/003 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DEACABAMENTO POPULAR	UN					
						6		6,00

**TOTAL 6,00**

11.3	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²					
		Porta madeira		0,80	2,1	3	6	30,24

**TOTAL 30,24**

11.4	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²					
		J2		1,00	0,5	1	3	1,50

**TOTAL 1,50**

**12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

12.1	97583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN					
						3		3,00

**TOTAL 3,00**

12.2	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un					
						10		10,00

**TOTAL 10,00**

12.3	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
						2		2,00

**TOTAL 2,00**

12.4	93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPUTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un					
						3		3,00

**TOTAL 3,00**

Obra:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF IPUEIRA, NO DISTRITO IPUEIRA NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE			
Contratante:		FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE		DESONERADO	
Local:		DISTRITO IPUEIRA		BDI:	23,82%
Orçamentista:		RITA DE CASSIA LIMA E SILVA		ART Nº:	PE20200476959
Cidade:		SERRITA-PE		Data:	JAN/2020
12.5	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN		
<b>TOTAL</b>				8	8,00
12.6	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN		
<b>TOTAL</b>				3	3,00
<b>13 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					
13.1	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN		
<b>TOTAL</b>				1	1,00
13.2	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		
<b>TOTAL</b>				2	2,00
13.3	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN		
<b>TOTAL</b>				1	1,00
13.4	86889 11/2019 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	m²	1,50	0,6
<b>TOTAL</b>				1,50	0,90
13.5	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		
<b>TOTAL</b>				1	1,00
13.6	86912 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		
<b>TOTAL</b>				1	1,00
13.7	1907146 EMLURB	FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN		
<b>TOTAL</b>				1	1,00
13.8	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN		
<b>TOTAL</b>				2	2,00
13.9	40729 SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		
<b>TOTAL</b>				1	1,00
13.10	89971 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		
<b>TOTAL</b>				1	1,00
13.11	C4760-ICE SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,70	15,4
<b>TOTAL</b>				16,70	48,80
13.12	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN		
<b>TOTAL</b>				1	1,00
<b>TOTAL</b>				1	1,00

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF IPUEIRA, NO DISTRITO IPUEIRA NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE  
**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
**Local:** DISTRITO IPUEIRA  
**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA  
**Cidade:** SERRITA-PE

**DESONERADO**

**BDI:** 23,82%  
**ART Nº:** PE20200476959  
**Data:** JAN/2020

13.13	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m²							
							1	1,00		
							<b>TOTAL</b>		<b>1,00</b>	
13.14	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN							
							3	3,00		
							<b>TOTAL</b>		<b>3,00</b>	
13.15	1901020 EMLURB	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	pt							
							2	2,00		
							<b>TOTAL</b>		<b>2,00</b>	
13.16	1901010 EMLURB	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, IN- CLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLE- TOR.	pt							
							1	1,00		
							<b>TOTAL</b>		<b>1,00</b>	
13.17	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M							
							16,70	15,40		48,80
							<b>TOTAL</b>			<b>48,80</b>
13.18	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN							
							1	1,00		
							<b>TOTAL</b>		<b>1,00</b>	
<b>14</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>									
14,1	C3359 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO SALAS	m²							
							0,12	0,3	3	0,11
							<b>TOTAL</b>			<b>0,11</b>
<b>15</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>									
15.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²							
							16,70	15,40	1,2	308,62
							<b>TOTAL</b>			<b>308,62</b>
15.2	74238/002 SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²							
							2	1,5		3,00
							<b>TOTAL</b>			<b>3,00</b>
15.3	C4730 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M							
							16,70	15,40		48,80
							<b>TOTAL</b>			<b>48,80</b>

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF IPUEIRA, NO DISTRITO IPUEIRA NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**Local:** DISTRITO IPUEIRA

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

**Cidade:** SERRITA-PE

**DESONERADO**

BDI: **23,82%**

ART Nº: PE20200476959

Data: JAN/2020

**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>			
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>			
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,0800	0,0000
B2	Feridos	4,3400	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9400	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	2,2800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,9000	6,7800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4000</b>	<b>16,5200</b>
<b>C</b>			
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6500	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	5,0800	3,8700
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0600	3,8500
C5	Indenização Adicional	0,4800	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>16,4000</b>	<b>12,4900</b>
<b>D</b>			
<b>GRUPO C</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,0800	6,0800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>17,5800</b>	<b>6,4600</b>

**HORISTA** **HORISTA** 117,18 %  
**MENSALISTA** **MENSALISTA** 72,27 %

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI - 11/2019 - Pernambuco  
 SEINFRA - 026 - Ceará  
 EMLURB JUN/2018.

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF IPUEIRA, NO DISTRITO IPUEIRA NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**DESONERADO**

**Local:** DISTRITO IPUEIRA

BDI: **23,82%**

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

ART Nº: PE20200476959

**Cidade:** SERRITA-PE

Data: JAN/2020

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI**

DESPESAS INDIRETAS			
TIPO	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,0000
R	RISCOS		0,9700
SG	SEGURO GARANTIA		0,8000
BENEFÍCIOS			
TIPO	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
L	LUCRO		6,1600
IMPOSTOS			
TIPO	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
a	CONFINs		3,0000
b	PIS		0,6500
c	ISS		1,5000
d	CPRB		4,5000
<b>TOTAL</b>			<b>9,6500</b>
DESPESAS FINANCEIRAS			
TIPO	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,5900

$$BDI = ((1+AC)X(1+R)X(1+SG)X(1+L)X(1+DF))/((1-I))-1 = 23.82\%$$

**BDI**

**23,82%**

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI - 11/2019 - Pernambuco  
SEINFRA - 026 - Ceará  
JUN/2018.

EMLURB

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF IPUEIRA, NO DISTRITO IPUEIRA NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**DESONERADO**

**Local:** DISTRITO IPUEIRA

BDI: **23,82%**

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI -  
11/2019 - Pernambuco  
SEINFRA - 026 - Ceará  
EMLURB JUN/2018.

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

ART Nº: PE20200476959

**Cidade:** SERRITA-PE

Data: JAN/2020

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.315,72	100,00 2.315,72				100,00 2.315,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	361,57	100,00 361,57				100,00 361,57
3	COBERTURA	14.955,15			100,00 14.955,15		100,00 14.955,15
4	FUNDAÇÃO	8.224,44	100,00 8.224,44				100,00 8.224,44
5	MESO E SUPERESTRUTURA	3.550,65	60,00 2.130,39	40,00 1.420,26			100,00 3.550,65
6	ALVENARIA	7.492,43		60,00 4.495,46	40,00 2.996,97		100,00 7.492,43
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	53,04		100,00 53,04			100,00 53,04
8	REVESTIMENTOS- PISOS	25.949,48			60,00 15.569,69	40,00 10.379,79	100,00 25.949,48
9	REVESTIMENTOS PAREDE	16.954,85			60,00 10.172,91	40,00 6.781,94	100,00 16.954,85
10	REVESTIMENTO TETOS	2.166,29			60,00 1.299,77	40,00 866,52	100,00 2.166,29
11	ESQUADRIAS	5.417,55				100,00 5.417,55	100,00 5.417,55
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.806,48			100 2.806,48		100,00 2.806,48

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF IPUEIRA, NO DISTRITO IPUEIRA NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**Local:** DISTRITO IPUEIRA

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

**Cidade:** SERRITA-PE

**DESONERADO**

BDI: **23,82%**

ART Nº: PE20200476959

Data: JAN/2020

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI -  
11/2019 - Pernambuco  
SEINFRA - 026 - Cearáe  
EMLURB JUN/2018.

13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.706,97	30,00	70,00				100,00
			2.312,09	5.394,88				7.706,97
14	COMUNICAÇÃO VISUAL	77,60					100,00	100,00
							77,60	77,60
15	LIMPEZA FINAL	14.695,53					100,00	100,00
							14.695,53	14.695,53
		87.441,16	15.344,20	11.363,64	47.800,97		38.218,93	
			<b>15.344,20</b>	<b>26.707,84</b>	<b>74.508,81</b>		<b>112.727,74</b>	<b>112.727,74</b>

**PRAZO TOTAL DA OBRA:**

**4 MESES**

<b>Obra:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA ORI, NO DISTRITO ORI NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE		
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE		
<b>Local:</b>	DISTRITO ORI	<b>DESONERADO</b>	
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CASSIA LIMA E SILVA	BDI:	<b>23,82%</b>
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE	ART Nº:	PE20200471165
		Data:	JAN/2020

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>14542,94</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3	374,93	464,24	1392,71
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	76,52	37,40	46,31	3543,75
1.3	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	252,11	8,69	10,76	2712,69
1.4	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	95,49	50,48	62,50	5968,54
1.5	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	125,61	0,34	0,42	52,88
1.6	85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	44,68	2,16	2,67	119,49
1.7	85367	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	m²	44,68	13,61	16,85	752,88
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>3330,16</b>
2.1	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	37,68	50,30	62,28	2346,95
2.2	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	45,22	17,56	21,74	983,20
<b>3</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>33382,13</b>
3.1	73970/002	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I"6"X 3 3/8"	KG	131,70	7,74	9,58	1262,17
3.2	72110	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	161,81	86,33	106,89	17296,21
3.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3,68	37,52	46,46	170,96
3.4	100327 11/2019	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	53,87	40,92	50,67	2729,19
3.5	C4554-ICE	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	158,45	49,06	60,75	9625,24
3.6	94228 11/2019	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	22,38	57,71	71,46	1599,20
3.7	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	3,68	153,44	189,99	699,16
<b>4</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>34.064,28</b>
4.1	95953	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	11,80	2.267,37	2.807,46	33.115,24
4.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	11,80	64,98	80,46	949,04
<b>5</b>			<b>MESO E SUPERESTRUTURA</b>					<b>16.447,20</b>
5.1	95953	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	5,36	2.267,37	2.807,46	15.051,62
5.2	74200/001	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	65,00	17,34	21,47	1.395,58

Obra:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA ORI, NO DISTRITO ORI NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE				
Contratante:		FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE				
Local:		DISTRITO ORI				
Orçamentista:		RITA DE CASSIA LIMA E SILVA				
Cidade:		SERRITA-PE				
		<b>DESONERADO</b>				
		BDI:	23,82%			
		ART Nº:	PE20200471165			
		Data:	JAN/2020			
<b>6</b>		<b>ALVENARIA</b>				<b>31046,57</b>
6.1	89043 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	344,79	55,58	23727,92
6.2	89977 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	60,86	97,12	7318,66
<b>7</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>531,12</b>
7.1	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	48,69	8,81	531,12
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS- PISOS</b>				<b>36167,73</b>
8.1	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	210,59	32,09	8367,39
8.2	73892/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	20,76	34,94	898,22
8.3	1701130 EMLURB	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JA PRONTO.	m²	129,15	63,01	10076,07
8.4	94275 SINAPI	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_P	M	17,63	31,34	684,14
8.5	87255 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	165,95	74,87	15384,02
8.6	96467 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	160,65	3,81	757,89
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTOS PAREDE</b>				<b>36.250,03</b>
9.1	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	509,66	6,24	3.937,79
9.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	509,66	25,11	15.845,82
9.3	89045 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	80,98	45,56	4.568,05
9.4	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	557,28	10,21	7.045,20
9.5	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	557,28	11,24	7.755,93
9.6	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	m²	428,68	1,95	1.035,04
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTO TETOS</b>				<b>4777,31</b>
10.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	158,45	24,35	4777,31

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA ORI, NO DISTRITO ORI NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**Local:** DISTRITO ORI

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

**Cidade:** SERRITA-PE

		<b>DESONERADO</b>	
<b>BDI:</b>			<b>23,82%</b>
<b>ART Nº:</b>			PE20200471165
<b>Data:</b>			JAN/2020

<b>11</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>35126,26</b>
11.1	73910/005 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	11,00	484,17	599,50		6594,49
11.2	74070/003 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DEACABAMENTO POPULAR	UN	11,00	74,05	91,69		1008,58
11.3	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	36,96	20,11	24,90		920,31
11.4	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	19,00	278,60	344,96		6554,29
11.5	68050 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	35,84	362,47	448,81		16085,36
11.6	84885 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	2	559,09	692,27		1384,53
11.7	84886 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	2	1.041,31	1.289,35		2578,70
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>14.480,89</b>
12.1	74130/006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	324,77	402,13		804,26
12.2	97583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	16	42,57	52,71		843,36
12.3	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	20	40,17	49,74		994,77
12.4	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	59,47	73,64		147,27
12.5	93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	16	168,14	208,19		3.331,06
12.6	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	44	125,76	155,72		6.851,51
12.7	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	16	35,91	44,46		711,42
12.8	74130/002 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	19,94	24,69		98,76
12.9	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	339,09	419,86		419,86
12.10	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	112,51	139,31		278,62

Obra:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA ORI, NO DISTRITO ORI NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE					
Contratante:		FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE					
Local:		DISTRITO ORI				<b>DESONERADO</b>	
Orçamentista:		RITA DE CASSIA LIMA E SILVA				BDI:	<b>23,82%</b>
Cidade:		SERRITA-PE				ART Nº:	PE20200471165
						Data:	JAN/2020
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						20.283,90
13.1	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	un	1	1.872,53	2.318,57	2.318,57
13.2	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	599,93	742,83	1.485,67
13.3	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3	50,76	62,85	188,55
13.4	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	272,62	337,56	1.012,67
13.5	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3	62,90	77,88	233,65
13.6	86929 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	212,86	263,56	263,56
13.7	86889 SINAPI 11/2019	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	665,91	824,53	2.473,59
13.8	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	329,74	408,28	408,28
13.9	86912 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	35,89	44,44	44,44
13.10	1907096 EMLURB	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MOLDENOX OU SIMILAR, COM PARAFUSO DE 3MM E COMPRIMENTO DE 60 CM.	UN	4	194,52	240,85	963,42
13.11	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	347,72	430,55	430,55
13.12	1907146 EMLURB	FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	1	421,96	522,47	522,47
13.13	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	55,24	18,26	22,61	1.248,86
13.14	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	60,34	74,71	149,43
13.15	91789 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9	28,78	35,64	320,72
13.16	40729 SINAPI	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	218,55	270,61	541,22
13.17	89971 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	35,13	43,50	260,99
13.18	C4760-ICE SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,24	39,99	49,52	2.735,04
13.19	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	19,11	23,66	23,66
13.20	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	26,98	33,41	267,25
13.21	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8	91,45	113,23	905,87
13.22	1901020 EMLURB	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	pt	8	84,15	104,19	833,56
13.23	1901010 EMLURB	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	pt	3	89,43	110,73	332,20
13.24	74166/002 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	234,18	289,96	2.319,69

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA ORI, NO DISTRITO ORI NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**Local:** DISTRITO ORI

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

**Cidade:** SERRITA-PE

						<b>DESONERADO</b>	
				BDI:			<b>23,82%</b>
				ART Nº:			PE20200471165
				Data:			JAN/2020
<b>14</b>		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					<b>517,33</b>
14.1	C3359 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,72	580,29	718,52	517,33
<b>15</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>15.098,02</b>
15.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	158,45	2,28	2,82	447,32
15.2	74238/002 SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	4,9	628,50	778,21	3.813,22
15.3	C4730 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	46,03	190,15	235,44	10.837,47
<b>TOTAL</b>							<b>296.045,86</b>
<b>TOTAL SEMBDI</b>							<b>239.093,73</b>
<b>BDI</b>							<b>56.952,13</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 296.045,86</b>

**FORNECIMENTO:** SINAPI - 11/2019 - Pernambuco  
SEINFRA - 026 - Ceará  
EMLURB JUN/2018.

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA ORI, NO DISTRITO ORI NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

Local: DISTRITO ORI

Orçamentista: RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

Cidade: SERRITA-PE

DESONERADO

BDI: 23,82%

ART N°: PE20200471165

Data: JAN/2020

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COMP.	LARG.	ALTU.	TAXA	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1,1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>					
					2		1,5		3,00
<b>TOTAL</b>									<b>3,00</b>
1,2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>					
			Parede 1		1,91	3,05		1	5,83
			Parede 2		1,3	3,05		1	3,97
			Parede 3		1,76	3,05		2	10,74
			Parede 4		2,11	3,05		1	6,44
			Parede 5		0,4	3,05		1	1,22
			Parede 6		1	3,05		1	3,05
			Parede 7		2	3,05		1	6,10
			Parede 8		2,95	3,05		2	18,00
			Parede 9		2,4	3,05		1	7,32
			Parede 10		4,55	3,05		1	13,88
<b>TOTAL</b>									<b>76,52</b>
1,3	73992/001 SINAPI		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>					
			Area do terreno		14,83	17			252,11
<b>TOTAL</b>									<b>252,11</b>
1,4	74220/001 SINAPI		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m <sup>2</sup>					
			Perimetro		14,83	17	1,5	2	95,49
<b>TOTAL</b>									<b>95,49</b>
1,5	73672 SINAPI		DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m <sup>2</sup>					
			Area do terreno		14,83	8,47			125,61
<b>TOTAL</b>									<b>125,61</b>
1,6	85372 SINAPI		DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m <sup>2</sup>					
			Area do teto		4,38	10,2			44,68
<b>TOTAL</b>									<b>44,68</b>
1,7	85367 SINAPI		DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	m <sup>2</sup>					
			Area do piso		4,38	10,2			44,68
<b>TOTAL</b>									<b>44,68</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	73965/010 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m <sup>3</sup>					
			Area de escavação		14,83	8,47	0,3		37,68
<b>TOTAL</b>									<b>37,68</b>
2.2	72920 SINAPI		REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m <sup>3</sup>					
			Area de escavação		14,83	8,47	0,3	1,2	45,22
<b>TOTAL</b>									<b>45,22</b>
<b>3 COBERTURA</b>									
3.1	73970/002 SINAPI		ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 16'X 3 3/8'	KG					
			Reservatorio elevado		3,00			2	6,00
			Conversão de Metro para KG		21,95				131,70
<b>TOTAL</b>									<b>131,70</b>

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA ORI, NO DISTRITO ORI NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**Local:** DISTRITO ORI

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

**Cidade:** SERRITA-PE

DESONERADO	
BDI:	23,82%
ART N°:	PE20200471165
Data:	JAN/2020

3.2	72110 SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS. OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m <sup>2</sup>				
		Tesouras		14,46	11,19		161,81
		<b>TOTAL</b>					<b>161,81</b>
3.3	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>				
		Area marquise		3,20	1,15		3,68
		<b>TOTAL</b>					<b>3,68</b>
3.4	100327 11/2019 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m				
				11,19	14,46	2,1	53,87
		<b>TOTAL</b>					<b>53,87</b>
3.5	C4554-ICE SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m <sup>2</sup>				
		Area do telhado		11,19	14,16		158,45
		<b>TOTAL</b>					<b>158,45</b>
3.6	94228 11/2019 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m				
				11,19		2	22,38
		<b>TOTAL</b>					<b>22,38</b>
3.7	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m <sup>2</sup>				
		Area marquise		3,20	1,15		3,68
		<b>TOTAL</b>					<b>3,68</b>

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA ORI, NO DISTRITO ORI NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

Local: DISTRITO ORI

Orçamentista: RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

Cidade: SERRITA-PE

**DESONERADO**

BDI: 23,82%

ART Nª: PE20200471165

Data: JAN/2020

**4 FUNDAÇÃO**

4.1	95953 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³						
		Sapatas S01-S22	0,0149					22	0,33
		Laje radier		14,83	8,47	0,05		1	6,28
		Viga baldrame		14,83	0,15	0,3		4	2,67
		Viga baldrame		11,19	0,15	0,3		5	2,52
<b>TOTAL</b>									<b>11,80</b>

4.2	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³						
		Sapatas S01-S22	0,0149					22	0,33
		Laje radier		14,83	8,47	0,05		1	6,28
		Viga baldrame		14,83	0,15	0,3		4	2,67
		Viga baldrame		11,19	0,15	0,3		5	2,52
<b>TOTAL</b>									<b>11,80</b>

**5 MESO E SUPERESTRUTURA**

5.1	95953 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³						
		Pilares		0,15	0,3	3,05		22	3,02
		Vigas		0,15	0,3	14,83		2	1,33
		Vigas		0,15	0,3	11,19		2	1,01
<b>TOTAL</b>									<b>5,36</b>

5.2	74200/001 SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M						
		P1		3,20	0,2			4	13,60
		P2		0,80	0,2			11	11,00
		J1		2,00	0,2	2,00		5	22,00
		J2		1,00	0,2	2,00		4	9,60
		J3		2,00	0,2	2,00		2	8,80
<b>TOTAL</b>									<b>65,00</b>

**6 ALVENARIA**

6.1	89043 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²						
		Parede 1		4	4,2			4	67,20
		Parede 2		4,18	4,2			3	52,67
		Parede 3		3,2	4,2			1	13,44
		Parede 4		1,5	3,05			2	9,15
		Parede 5		3	3,05			2	18,30
		Parede 6		1,7	3,05			1	5,19
		Parede 7		1,5	3,05			2	9,15
		Parede 8		1,55	3,05			1	4,73
		Parede 9		1,91	3,05			2	11,65
		Parede 10		0,60	3,05			1	1,83
		Parede 11		1	4,2			1	4,20
		Parede 12		3,95	4,2			2	33,18
		Parede 13		3,95	3,05			1	12,05
		Parede 14		3,25	4,2			2	27,30
		Parede 15		2	3,05			2	12,20
		Parede 16		0,4	3,05			1	1,22
		Parede 17		2,55	4,2			1	10,71
		Parede 18		4,55	4,2			1	19,11
		Parede 19		4,55	3,05			1	13,88
		Parede 20		2,10	4,2			2	17,64
<b>TOTAL</b>									<b>344,79</b>

6.2	89977 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²						
		Muro		14,83	15,6			1	2
<b>TOTAL</b>									<b>60,86</b>

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA ORI, NO DISTRITO ORI NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

Local: DISTRITO ORI

Orçamentista: RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

Cidade: SERRITA-PE

**DESONERADO**

BDI: **23,82%**

ART Nº: PE20200471165

Data: JAN/2020

7		IMPERMEABILIZAÇÃO						
7.1	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²					
		Viga baldrame		0,15	0,25	60,86	48,69	
			<b>TOTAL</b>	<b>48,69</b>				
8		REVESTIMENTOS- PISOS						
8.1	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO AREA DO PISO	m²	14,83	15,6		231,35	
		DESCONTO CALÇADA		14,83	1,40		20,76	
			<b>TOTAL</b>	<b>210,59</b>				
8.2	73892/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	14,83	1,4		20,76	
			<b>TOTAL</b>	<b>20,76</b>				
8.3	1701130 EMLURB	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JA PRONTO.	m²					
		Circulação externa		14,83	4,50		66,74	
		Circulação externa		15,60	2,67		41,65	
		Passeio		14,83	1,40		20,76	
			<b>TOTAL</b>	<b>129,15</b>				
8.4	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	M	14,83	2,8		17,63	
			<b>TOTAL</b>	<b>17,63</b>				
8.5	87255 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	14,83	11,19		165,95	
			<b>TOTAL</b>	<b>165,95</b>				
8.6	96467 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M					
		Parede 1		4	4,2	1	4	16,00
		Parede 2		4,18	4,2	1	3	12,54
		Parede 3		3,2	4,2	1	1	3,20
		Parede 4		1,5	3,05	2	2	6,00
		Parede 5		3	3,05	2	2	12,00
		Parede 6		1,7	3,05	2	1	3,40
		Parede 7		1,5	3,05	2	2	6,00
		Parede 8		1,55	3,05	2	1	3,10
		Parede 9		1,91	3,05	2	2	7,64
		Parede 10		0,60	3,05	2	1	1,20
		Parede 11		1	4,2	1	1	1,00
		Parede 12		3,95	4,2	1	2	7,90
		Parede 13		3,95	3,05	2	1	7,90
		Parede 14		3,25	4,2	1	2	6,50
		Parede 15		2	3,05	2	2	8,00
		Parede 16		0,4	3,05	2	1	0,80
		Parede 17		2,55	4,2	1	1	2,55
		Parede 18		4,55	4,2	1	1	4,55
		Parede 19		4,55	3,05	2	1	9,10
		Parede 20		2,10	4,2	1	2	4,20
			<b>TOTAL</b>	<b>160,65</b>				
9		REVESTIMENTOS PAREDE						
9.1	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²					
		Parede 1		4	2,8	2	4	89,60
		Parede 2		4,18	2,8	2	3	70,22
		Parede 3		3,2	2,8	2	1	17,92
		Parede 4		1,5	2,8	2	2	16,80
		Parede 5		3	2,8	2	2	33,60

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA ORI, NO DISTRITO ORI NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE  
 Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
 Local: DISTRITO ORI  
 Orçamentista: RITA DE CASSIA LIMA E SILVA  
 Cidade: SERRITA-PE

**DESONERADO**  
 BDI: **23,82%**  
 ART Nª: PE20200471165  
 Data: JAN/2020

Parede 6	1,7	2,8	2	1	9,52
Parede 7	1,5	2,8	2	2	16,80
Parede 8	1,55	2,8	2	1	8,68
Parede 9	1,91	2,8	2	2	21,39
Parede 10	0,60	2,8	2	1	3,36
Parede 11	1	2,8	2	1	5,60
Parede 12	3,95	2,8	2	2	44,24
Parede 13	3,95	2,8	2	1	22,12
Parede 14	3,25	2,8	2	2	36,40
Parede 15	2	2,8	2	2	22,40
Parede 16	0,4	2,8	2	1	2,24
Parede 17	2,55	2,8	2	1	14,28
Parede 18	4,55	2,8	2	1	25,48
Parede 19	4,55	2,8	2	1	25,48
Parede 20	2,10	2,8	2	2	23,52
<b>TOTAL</b>					<b>509,66</b>

9.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	m²		
Parede 1	4	2,8	2	4	89,60
Parede 2	4,18	2,8	2	3	70,22
Parede 3	3,2	2,8	2	1	17,92
Parede 4	1,5	2,8	2	2	16,80
Parede 5	3	2,8	2	2	33,60
Parede 6	1,7	2,8	2	1	9,52
Parede 7	1,5	2,8	2	2	16,80
Parede 8	1,55	2,8	2	1	8,68
Parede 9	1,91	2,8	2	2	21,39
Parede 10	0,60	2,8	2	1	3,36
Parede 11	1	2,8	2	1	5,60
Parede 12	3,95	2,8	2	2	44,24
Parede 13	3,95	2,8	2	1	22,12
Parede 14	3,25	2,8	2	2	36,40
Parede 15	2	2,8	2	2	22,40
Parede 16	0,4	2,8	2	1	2,24
Parede 17	2,55	2,8	2	1	14,28
Parede 18	4,55	2,8	2	1	25,48
Parede 19	4,55	2,8	2	1	25,48
Parede 20	2,10	2,8	2	2	23,52
<b>TOTAL</b>					<b>509,66</b>

9.3	89045 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²		
Parede banheiro					
Feminino	1,50	2,7	2,8	2	23,52
Masculino	1,50	2,7	2,8	2	23,52
Copa	3,66	2,4	2,8	2	33,94
<b>TOTAL</b>					<b>80,98</b>

9.4	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²		
Area de reboco	509,66				509,66
Desconto ceramica	80,98				80,98
<b>TOTAL</b>					<b>557,28</b>

9.5	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²		
Area de reboco	509,66				509,66
Desconto ceramica	80,98				80,98
<b>TOTAL</b>					<b>557,28</b>

9.6	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²		
Area de reboco	509,66				509,66
Desconto ceramica	80,98				80,98
<b>TOTAL</b>					<b>428,68</b>

<b>10</b>	<b>RESVESTIMENTO TETOS</b>				
10.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²		
		14,16	11,19		158,45

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA ORI, NO DISTRITO ORI NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

Local: DISTRITO ORI

Orçamentista: RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

Cidade: SERRITA-PE

**DESONERADO**

BDI: 23,82%

ART Nª: PE20200471165

Data: JAN/2020

		<b>TOTAL</b>					
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>158,45</b>	
11.1	73910/005 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN				
					11	11,00	
		<b>TOTAL</b>				<b>11,00</b>	
11.2	74070/003 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DEACABAMENTO POPULAR	UN				
					11	11,00	
		<b>TOTAL</b>				<b>11,00</b>	
11.3	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²				
		Porta madeira		0,80	2,1	2	11
		<b>TOTAL</b>					<b>36,96</b>
11.4	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²				
		J1		2,00	1,5	1	5
		J2		1,00	0,5	1	4
		J3		2,00	0,5	1	2
		<b>TOTAL</b>					<b>19,00</b>
11.5	68050 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²				
		P1		3,20	2,8		4
		<b>TOTAL</b>					<b>35,84</b>
11.6	84885 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM	UN				
							2
		<b>TOTAL</b>					<b>2,00</b>
11.7	84886 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN				
							2
		<b>TOTAL</b>					<b>2,00</b>
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
12.1	74130/006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un				
							2
		<b>TOTAL</b>					<b>2,00</b>
12.2	97583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN				
							16
		<b>TOTAL</b>					<b>16,00</b>
12.3	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un				
							20
		<b>TOTAL</b>					<b>20,00</b>
12.4	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
							2
		<b>TOTAL</b>					<b>2,00</b>
12.5	93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un				
							16
		<b>TOTAL</b>					<b>16,00</b>
12.6	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN				
							44
		<b>TOTAL</b>					<b>44,00</b>
12.7	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN				
							16
		<b>TOTAL</b>					<b>16,00</b>

Obra:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA ORI, NO DISTRITO ORI NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE	
Contratante:		FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	
Local:		DISTRITO ORI	
Orçamentista:		RITA DE CASSIA LIMA E SILVA	
Cidade:		SERRITA-PE	
		<b>DESONERADO</b>	
		BDI:	<b>23,82%</b>
		ART N°:	PE20200471165
		Data:	JAN/2020
		<b>TOTAL</b>	<b>16,00</b>
12.8	74130/002 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN
		<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>
12.9	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN
		<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
12.10	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN
		<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>	
13.1	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	un
		<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
13.2	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN
		<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
13.3	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN
		<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
13.4	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN
		<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
13.5	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN
		<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
13.6	86929 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN
		<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
13.7	86889 SINAPI 11/2019	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN
		<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
13.8	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN
		<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
13.9	86912 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN
		<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
13.10	1907096 EMLURB	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO, PARA PORTADORES DE NECES- SIDADES ESPECIAIS, MOLDENOX OU SIMILAR, COM PA- REDE DE 3MM E COMPRIMENTO DE 60 CM.	m

Obra:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA ORI, NO DISTRITO ORI NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE				
Contratante:		FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE		DESONERADO		
Local:		DISTRITO ORI		BDI:	23,82%	
Orçamentista:		RITA DE CASSIA LIMA E SILVA		ART Nº:	PE20200471165	
Cidade:		SERRITA-PE		Data:	JAN/2020	
<b>TOTAL</b>				2,00	2	4,00
13.11	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
<b>TOTAL</b>					1	1,00
13.12	1907146 EMLURB	FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, IN- CLUSIVE COLOCACAO.	UN			
<b>TOTAL</b>					1	1,00
13.13	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M			
<b>TOTAL</b>				15,60	14,83	46,03
13.14	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN			
<b>TOTAL</b>					2	2,00
13.15	91789 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M			
<b>TOTAL</b>					9	9,00
13.16	40729 SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
<b>TOTAL</b>					2	2,00
13.17	89971 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
<b>TOTAL</b>					6	6,00
13.18	C4760-ICE SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M			
<b>TOTAL</b>				15,60	14,83	46,03
13.19	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN			
<b>TOTAL</b>					1	1,00
13.20	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m²			
<b>TOTAL</b>					8	8,00
13.21	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN			
<b>TOTAL</b>					8	8,00
13.22	1901020 EMLURB	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	pt			
<b>TOTAL</b>					8	6,00
13.23	1901010 EMLURB	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, IN- CLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLE- TOR.	pt			
<b>TOTAL</b>					3	2,00
<b>TOTAL</b>						2,00

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA ORI, NO DISTRITO ORI NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE  
**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
**Local:** DISTRITO ORI  
**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA  
**Cidade:** SERRITA-PE

**DESONERADO**  
 BDI: **23,82%**  
 ART Nº: PE20200471165  
 Data: JAN/2020

13.24	74166/002 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN								
<b>TOTAL</b>								6	6,00		
13.25	91789 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M								
<b>TOTAL</b>								9	9,00		
13.26	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M								
<b>TOTAL</b>								15,60	14,83	46,03	
<b>TOTAL</b>									<b>55,24</b>		
<b>14</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>										
14.1	C3359 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO SALAS	m²								
<b>TOTAL</b>								0,12	0,3	20	0,72
<b>TOTAL</b>									<b>0,72</b>		
<b>15</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>										
15.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²								
<b>TOTAL</b>								14,16	11,19	1	158,45
<b>TOTAL</b>									<b>158,45</b>		
15.2	74238/002 SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²								
<b>TOTAL</b>								2	2,45	4,90	
<b>TOTAL</b>									<b>4,90</b>		
16,3	C4730 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M								
<b>TOTAL</b>								15,6	14,83	46,03	
<b>TOTAL</b>									<b>46,03</b>		

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA ORI, NO DISTRITO ORI NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**Local:** DISTRITO ORI

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

**Cidade:** SERRITA-PE

**DESONERADO**

BDI: **23,82%**

ART N<sup>o</sup>: PE20200471165

Data: JAN/2020

**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>			
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
		<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>			
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,0800	0,0000
B2	Feridos	4,3400	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9400	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	2,2800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,9000	6,7800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
		<b>TOTAL</b>	<b>46,4000</b>
<b>C</b>			
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6500	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	5,0800	3,8700
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0600	3,8500
C5	Indenização Adicional	0,4800	0,3600
		<b>TOTAL</b>	<b>16,4000</b>
<b>D</b>			
<b>GRUPO C</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,0800	6,0800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
		<b>TOTAL</b>	<b>17,5800</b>

**HORISTA** **HORISTA** 117,18 %  
**MENSALISTA** **MENSALISTA** 72,27 %

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI - 11/2019 - Pernambuco  
SEINFRA - 026 - Ceará  
EMLURB JUN/2018.

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA ORI, NO DISTRITO ORI NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**Local:** DISTRITO ORI

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

**Cidade:** SERRITA-PE

**DESONERADO**

BDI: **23,82%**

ART Nº: PE20200471165

Data: JAN/2020

### BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

DESPESAS INDIRETAS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
R	RISCOS	0,9700
SG	SEGURO GARANTIA	0,8000
BENEFÍCIOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
L	LUCRO	6,1600
IMPOSTOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
a	CONFINS	3,0000
b	PIS	0,6500
c	ISS	2,0000
d	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>
DESPESAS FINANCEIRAS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900

**BDI**

**23,82%**

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI - 11/2019 - Pernambuco  
SEINFRA - 026 - Ceará  
EMLURB JUN/2018.

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA ORI, NO DISTRITO ORI NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**DESONERADO**

**Local:** DISTRITO ORI

BDI: **23,82%**

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

ART N<sup>o</sup>: PE20200471165

**Cidade:** SERRITA-PE

Data: JAN/2020

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI -  
11/2019 - Pernambuco  
SEINFRA - 026 - Ceará  
EMLURB JUN/2018.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.542,94	100,00					100,00
			14.542,94					14.542,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.330,16	100,00					100,00
			3.330,16					3.330,16
3	COBERTURA	33.382,13			100,00			100,00
					33.382,13			33.382,13
4	FUNDAÇÃO	34.064,28	100,00					100,00
			34.064,28					34.064,28
5	MESO E SUPERESTRUTURA	16.447,20	60,00	40,00				100,00
			9.868,32	6.578,88				16.447,20
6	ALVENARIA	31.046,57		60,00	40,00			100,00
				18.627,94	12.418,63			31.046,57
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	531,12		100,00				100,00
				531,12				531,12
8	REVESTIMENTOS- PISOS	36.167,73			40,00	30,00	30,00	100,00
					14.467,09	10.850,32	10.850,32	36.167,73
9	REVESTIMENTOS PAREDE	36.250,03			40,00	30,00	30,00	100,00
					14.500,01	10.875,01	10.875,01	36.250,03
10	RESVESTIMENTO TETOS	4.777,31			40,00	30,00	30,00	100,00
					1.910,92	1.433,19	1.433,19	4.777,31
11	ESQUADRIAS	35.126,26				50,00	50,00	100,00
						17.563,13	17.563,13	35.126,26
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.480,89			100			100,00
					14.480,89			14.480,89
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	20.283,90	30,00	70,00				100,00
			6.085,17	14.198,73				20.283,90
14	COMUNICAÇÃO VISUAL	517,33					100,00	100,00

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA ORI, NO DISTRITO ORI NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**DESONERADO**

**Local:** DISTRITO ORI

BDI: **23,82%**

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

ART Nº: PE20200471165

**Cidade:** SERRITA-PE

Data: JAN/2020

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI -  
11/2019 - Pernambuco  
SEINFRA - 026 - Ceará  
EMLURB JUN/2018.

14	COMUNICAÇÃO VISUAL	517,33						517,33	517,33
15	LIMPEZA FINAL	15.098,02						100,00	100,00
								15.098,02	15.098,02
		296.045,86	67.890,86	39.936,67	91.159,67	40.721,65		56.337,00	
			<b>67.890,86</b>	<b>107.827,53</b>	<b>198.987,20</b>	<b>239.708,86</b>		<b>296.045,86</b>	<b>296.045,86</b>

**PRAZO TOTAL DA OBRA:**

**5 MESES**

**Obra:** REFORMA DO PONTO DE ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA MARIA ANDRELINA NO BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL MANOEL CECILIO NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE **DESONERADO**

**Local:** BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL MANOEL CECILIO **BDI:** **23,82%**

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA **ART Nº:** PE20200477878

**Cidade:** SERRITA-PE **Data:** JAN/2020

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1392,71</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3	374,93	464,24	1392,71
<b>2</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>4324,64</b>
2.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	86,07	40,58	50,25	4324,64
<b>3</b>			<b>RESVESTIMENTO TETOS</b>					<b>677,32</b>
3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	15,37	11,24	13,92	213,91
3.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	15,37	24,35	30,15	463,41
<b>4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>3784,26</b>
4.1	90843 06/2017	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	662,71	820,57	3282,27



**Obra:** REFORMA DO PONTO DE ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA MARIA ANDRELLINA NO BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL MANOEL CECILIO NO MUNICIPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE **DESONERADO**

**Local:** BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL MANOEL CECILIO **BDI:** **23,82%**

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA **ART Nº:** PE20200477878

**Cidade:** SERRITA-PE **Data:** JAN/2020

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COMP.	LARG.	ALTU.	TAXA	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1,1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²					
					2		1,5		3,00
<b>TOTAL</b>									<b>3,00</b>
<b>2 COBERTURA</b>									
2,1	94201 SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²					
			Area do teto		15,22	18,85	0,3	1	86,07
<b>TOTAL</b>									<b>86,07</b>
<b>3 RESVESTIMENTO TETOS</b>									
3.1	88489 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²					
			Area do teto		2,9	5,3		1	15,37
<b>TOTAL</b>									<b>15,37</b>
3.2	96113 SINAPI		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²					
			Area do teto RECEPÇÃO		2,9	5,3		1	15,37
<b>TOTAL</b>									<b>15,37</b>
<b>4 ESQUADRIAS</b>									
4.1	90843 06/2017 SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN					
<b>TOTAL</b>									<b>4,00</b>
4.2	74065/002 06/2017 SINAPI		PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAMOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²					
			P1		0,8	2,1	3	4	20,16
<b>TOTAL</b>									<b>20,16</b>
<b>5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
5.1.	97615 11/2019 SINAPI		LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN					

**Obra:** REFORMA DO PONTO DE ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA MARIA ANDRELINA NO BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL MANOEL CECILIO NO MUNICIPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE **DESONERADO**

**Local:** BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL MANOEL CECILIO **BDI:** **23,82%**

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA **ART Nº:** PE20200477878

**Cidade:** SERRITA-PE **Data:** JAN/2020

			12	12,00
			<b>TOTAL</b>	<b>12,00</b>
5.2	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	
			4	4,00
			<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>
5.3	74130/002 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
			1	1,00
			<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>			
6.1	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
			1	1,00
			<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
6.2	86886 SINAPI 11/2019	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
			2	2,00
			<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
6.3	86939 SINAPI 11/2019	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
			2	2,00
			<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
6.4	88504 SINAPI 11/2019	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	
			1	1,00
			<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
6.5	89972 SINAPI 11/2019	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	
			1	1,00
			<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>

**Obra:** REFORMA DO PONTO DE ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA MARIA ANDRELINA NO BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL MANOEL CECILIO NO MUNICIPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**DESONERADO**

**Local:** BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL MANOEL CECILIO

**BDI:** 23,82%

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

**ART Nº:** PE20200477878

**Cidade:** SERRITA-PE

**Data:** JAN/2020

**ENCARGOS SOCIAIS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORA %</b>	<b>MÊS %</b>
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,0800	0,0000
B2	Feridos	4,3400	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9400	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	2,2800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,9000	6,7800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4000</b>	<b>16,5200</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6500	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	5,0800	3,8700
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0600	3,8500
C5	Indenização Adicional	0,4800	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>16,4000</b>	<b>12,4900</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO C</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,0800	6,0800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>17,5800</b>	<b>6,4600</b>

**HORISTA** **HORISTA** 117,18 %  
**MENSALISTA** **MENSALISTA** 72,27 %

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI - 11/2019 - Pernambuco  
EMLURB JUNHO 2018.

<b>Obra:</b>	REFORMA DO PONTO DE ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA MARIA ANDRELINA NO BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL MANOEL CECILIO NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE	
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	<b>DESONERADO</b>
<b>Local:</b>	BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL MANOEL CECILIO	BDI: <b>23,82%</b>
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CASSIA LIMA E SILVA	ART Nº:
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE	Data: JAN/2020

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI**

DESPESAS INDIRETAS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
R	RISCOS	0,9700
SG	SEGURO GARANTIA	0,8000
BENEFÍCIOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
L	LUCRO	6,1600
IMPOSTOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
a	CONFINS	3,0000
b	PIS	0,6500
c	ISS	2,0000
d	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>
DESPESAS FINANCEIRAS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900

$$BDI = ((1+AC) \times (1+R) \times (1+SG) \times (1+L) \times (1+DF)) / ((1-I)) - 1 = 23,82\%$$

**BDI**

**23,82%**

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI - 11/2019 - Pernambuco  
EMLURB JUNHO 2018.

**Obra:** REFORMA DO PONTO DE ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA MARIA ANDRELINA NO BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL MANOEL CECILIO NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**DESONERADO**

**Local:** BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL MANOEL CECILIO

**23,82%**

FONTE DE PREÇOS:  
SINAPI - 11/2019 -  
Pernambuco  
EMLURB JUNHO 2018.

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

**ART:** PE20200477878

**Cidade:** SERRITA-PE

JAN/2020

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA 01	SEMANA 02	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.392,71	100,00 1.392,71		100,00 1.392,71
2	COBERTURA	4.324,64		100,00 4.324,64	100,00 4.324,64
6	RESVESTIMENTO TETOS	677,32	40,00 270,93	60,00 406,39	100,00 677,32
7	ESQUADRIAS	3.784,26		100,00 3.784,26	100,00 3.784,26
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	718,13	100 718,13		100,00 718,13
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.548,81	100,00 1.548,81		100,00 1.548,81
		12.445,88	3.930,59	8.515,29	12.445,88
			<b>3.930,59</b>	<b>12.445,88</b>	<b>12.445,88</b>

**PRAZO TOTAL DA OBRA:**

**1 MÊS**

**Obra:** REFORMA DO PONTO DE ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA NA COMUNIDADE SÃO FRANCISCO DO BRIGIDA E NA COMUNIDADE SANTA ROSA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE **DESONERADO**

**Local:** POVOADO SÃO FRANCISCO DO BRIGIDA E SANTA ROSA **BDI:** **23,82%**

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA **ART Nº:** PE20200477860

**Cidade:** SERRITA-PE **Data:** JAN/2020

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1392,71</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3	374,93	464,24	1392,71
<b>2</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>6783,23</b>
2.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	135,00	40,58	50,25	6783,23
<b>3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>9204,51</b>
3.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	662,71	820,57	7385,11

<b>Obra:</b>	REFORMA DO PONTO DE ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA NA COMUNIDADE SÃO FRANCISCO DO BRIGIDA E NA COMUNIDADE SANTA ROSA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE							
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE			<b>DESONERADO</b>				
<b>Local:</b>	POVOADO SÃO FRANCISCO DO BRIGIDA E SANTA ROSA			BDI:	<b>23,82%</b>			
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CASSIA LIMA E SILVA			ART Nº:	PE20200477860			
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE			Data:	JAN/2020			
3.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	45,36	20,11	24,90	1129,47
3.3	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	2,00	278,60	344,96	689,93
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.758,79</b>
4.1	97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	22	34,70	42,97	945,24
4.2	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	40,17	49,74	497,38
4.3	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	6	35,91	44,46	266,78
4.4	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	19,94	24,69	49,38
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>5.248,28</b>
5.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	347,72	430,55	1722,19
5.2	86886 11/2019	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	32,43	40,15	80,31
5.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	272,62	337,56	1012,67
5.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11	112,51	139,31	1532,41
5.5	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	35,89	44,44	88,88
5.6	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	218,55	270,61	811,83
<b>TOTAL</b>								<b>24.387,52</b>
<b>TOTAL SEMBDI</b>								<b>19.695,95</b>
<b>BDI</b>								<b>4.691,58</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 24.387,52</b>

FORNE DE PREÇOS: SINAPI - 11/2019 - Pernambuco

**Obra:** REFORMA DO PONTO DE ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA NA COMUNIDADE SÃO FRANCISCO DO BRIGIDA E NA COMUNIDADE SANTA ROSA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE **DESONERADO**

**Local:** POVOADO SÃO FRANCISCO DO BRIGIDA E SANTA ROSA **BDI:** **23,82%**

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA **ART Nº:** PE20200477860

**Cidade:** SERRITA-PE **Data:** JAN/2020

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COMP.	LARG.	ALTU.	TAXA	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1,1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²					
					2		1,5		3,00
<b>TOTAL</b>									<b>3,00</b>
<b>2 COBERTURA</b>									
2,1	94201 SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²					
			Area do teto		15	15	0,3	2	135,00
<b>TOTAL</b>									<b>135,00</b>
<b>3 ESQUADRIAS</b>									
3.1	90843 SINAPI 06/2017		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 SANTA ROSA	UN					
			SÃO FRANCISCO DO BRIGIDA					6	6,00
<b>TOTAL</b>									<b>3,00</b>
<b>TOTAL</b>									<b>9,00</b>
3.2	74065/002 SINAPI 06/2017		PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²					
			P1		0,8	2,1	3	9	45,36
<b>TOTAL</b>									<b>45,36</b>
3.3	73809/001 SINAPI		JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²					
			J1		1,00	1	1	2	2,00
<b>TOTAL</b>									<b>2,00</b>
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
4.1	97615 SINAPI 11/2019		LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN					

**Obra:** REFORMA DO PONTO DE ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA NA COMUNIDADE SÃO FRANCISCO DO BRIGIDA E NA COMUNIDADE SANTA ROSA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE **DESONERADO**

**Local:** POVOADO SÃO FRANCISCO DO BRIGIDA E SANTA ROSA **BDI:** **23,82%**

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA **ART Nº:** PE20200477860

**Cidade:** SERRITA-PE **Data:** JAN/2020

				22	22,00
		<b>TOTAL</b>			<b>22,00</b>
4.2	92029 11/2019 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un		
				10	10,00
		<b>TOTAL</b>			<b>10,00</b>
4.3	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN		
				6	6,00
		<b>TOTAL</b>			<b>6,00</b>
4.4	74130/002 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		
				2	2,00
		<b>TOTAL</b>			<b>2,00</b>
<b>5 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					
5.1	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		
				4	4,00
		<b>TOTAL</b>			<b>4,00</b>
5.2	86886 11/2019 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		
				2	2,00
		<b>TOTAL</b>			<b>2,00</b>
5.3	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		
				3	3,00
		<b>TOTAL</b>			<b>3,00</b>
5.4	94229 11/2019 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		
		SÃO FRANCISCO DO BRIGIDA		11	11,00
		<b>TOTAL</b>			<b>11,00</b>
5.5	86912 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		
				2	2,00
		<b>TOTAL</b>			<b>2,00</b>
5.6	40729 SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		
				3	3,00
		<b>TOTAL</b>			<b>3,00</b>

**Obra:** REFORMA DO PONTO DE ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA NA COMUNIDADE SÃO FRANCISCO DO BRIGIDA E NA COMUNIDADE SANTA ROSA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**DESONERADO**

**Local:** POVOADO SÃO FRANCISCO DO BRIGIDA E SANTA ROSA

**BDI:** 23,82%

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

**ART N°:** PE20200477860

**Cidade:** SERRITA-PE

**Data:** JAN/2020

**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>			
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		36,8000	36,8000
<b>B</b>			
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,0800	0,0000
B2	Feriados	4,3400	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9400	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	2,2800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,9000	6,7800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		46,4000	16,5200
<b>C</b>			
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6500	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	5,0800	3,8700
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0600	3,8500
C5	Indenização Adicional	0,4800	0,3600
<b>TOTAL</b>		16,4000	12,4900
<b>D</b>			
<b>GRUPO C</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,0800	6,0800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
<b>TOTAL</b>		17,5800	6,4600

**HORISTA** **HORISTA** 117,18 %  
**MENSALISTA** **MENSALISTA** 72,27 %

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI - 11/2019 - Pernambuco

**Obra:** REFORMA DO PONTO DE ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA NA COMUNIDADE SÃO FRANCISCO DO BRIGIDA E NA COMUNIDADE SANTA ROSA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE **DESONERADO**

**Local:** POVOADO SÃO FRANCISCO DO BRIGIDA E SANTA ROSA BDI: **23,82%**

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA ART Nº: PE20200477860

**Cidade:** SERRITA-PE Data: JAN/2020

### BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

DESPESAS INDIRETAS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
R	RISCOS	0,9700
SG	SEGURO GARANTIA	0,8000
BENEFÍCIOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
L	LUCRO	6,1600
IMPOSTOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
a	CONFINS	3,0000
b	PIS	0,6500
c	ISS	2,0000
d	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>
DESPESAS FINANCEIRAS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900

$$BDI = ((1+AC)X(1+R)X(1+SG)X(1+L)X(1+DF))/((1-I))-1 = 23,82\%$$

**BDI**

**23,82%**

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI - 11/2019 - Pernambuco

**Obra:** REFORMA DO PONTO DE ATENDIMENTO DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA NA COMUNIDADE SÃO FRANCISCO DO BRIGIDA E NA COMUNIDADE SANTA ROSA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**DESONERADO**

**Local:** POVOADO SÃO FRANCISCO DO BRIGIDA E SANTA ROSA

**23,82%**

**FONTE DE PREÇOS:**  
SINAPI - 11/2019 -  
Pernambuco

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

**ART:** PE20200477860

**Cidade:** SERRITA-PE

JAN/2020

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA 01	SEMANA 02	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.392,71	100,00 1.392,71		100,00 1.392,71
2	COBERTURA	6.783,23		100,00 6.783,23	100,00 6.783,23
7	ESQUADRIAS	9.204,51		100,00 9.204,51	100,00 9.204,51
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.758,79	100 1.758,79		100,00 1.758,79
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.248,28	100,00 5.248,28		100,00 5.248,28
		24.387,52	8.399,79	15.987,74	24.387,52
			<b>8.399,79</b>	<b>24.387,52</b>	<b>24.387,52</b>

**PRAZO TOTAL DA OBRA:**

**1 MÊS**

<b>Obra:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO MAMELUCO E SÍTIO JACU, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE		
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>DESONERADO</b>	
<b>Local:</b>	POVOADO MAMELUCO E SÍTIO JACÚ	BDI:	<b>23,82%</b>
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CÁSSIA LIMA E SILVA	ART Nº:	PE20200476961
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE	Data:	JAN/2020

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA**

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2515,48</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3	374,93	464,24	1392,71
1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	417,87	2,17	2,69	1122,77
<b>2</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>8649,28</b>
2.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	172,14	40,58	50,25	8649,28
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTOS PAREDE</b>					<b>49.105,35</b>
3.1	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	417,87	25,11	31,09	12992,02
3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1359,72	10,21	12,64	17189,61
3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1359,72	11,24	13,92	18923,72
<b>4</b>			<b>RESVESTIMENTO TETOS</b>					<b>8607,35</b>
4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	514,80	11,24	13,92	7164,66
4.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	47,85	24,35	30,15	1442,69
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>18203,15</b>
5.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	662,71	820,57	4923,41
5.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	690,04	854,41	5980,85

<b>Obra:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DO MAMELUCO E SITIO JACU, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE						
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE						<b>DESONERADO</b>
<b>Local:</b>	POVOADO MAMELUCO E SITIO JACÚ						BDI: <b>23,82%</b>
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CASSIA LIMA E SILVA						ART Nº: PE20200476961
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE						Data: JAN/2020
5,3	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	69,93	20,11	24,90	1741,27
5,4	68050 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	4,62	362,47	448,81	2073,50
5,5	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	10,10	278,60	344,96	3484,12
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>5.032,08</b>
6,1	97583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	35	58,71	72,69	2544,32
6,2	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	un	18	67,29	83,32	1499,73
6,3	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	10	35,91	44,46	444,64
6,4	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	10	35,91	44,46	444,64
6,5	74130/002 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	19,94	24,69	98,76
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>6.165,06</b>
7,1	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6	347,72	430,55	2583,28
7,2	86886 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6	32,43	40,15	240,93
7,3	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	272,62	337,56	1350,23
7,4	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3	62,90	77,88	233,65
7,5	86912 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	35,89	44,44	133,32
7,6	40729 SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	218,55	270,61	1623,65
<b>8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.619,88</b>
8,1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	573,79	2,28	2,82	1619,88
<b>TOTAL</b>							<b>99.897,64</b>
<b>TOTAL SEMBDI</b>							<b>80.679,72</b>
<b>BDI</b>							<b>19.217,91</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 99.897,64</b>

FORNECIMENTO: SINAPI - 11/2019 - Pernambuco

Obra: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DO MAMELUCO E SITIO JACU, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE  
 Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
 Local: POVOADO MAMELUCO E SITIO JACÚ  
 Orçamentista: RITA DE CASSIA LIMA E SILVA  
 Cidade: SERRITA-PE

DESONERADO

BDI: 23,82%  
 ART Nº: PE20200476961  
 Data: JAN/2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COMP.	LARG.	ALTU.	TAXA	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1,1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²					
					2		1,5	2	6,00
<b>TOTAL</b>									<b>6,00</b>
1,2	73802/001 06/2017	SINAPI	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m²					
			MAMELUCO						
			Parede 1		4,46	2,8		4	49,95
			Parede 2		2,5	2,8		2	14,00
			Parede 3		4,2	2,8		2	23,52
			Muro MAMELUCO		18	15,99	0,5	2	33,99
									0,00
			JACU						
			Parede 1		4,46	2,8		4	49,95
			Parede 2		2,5	2,8		2	14,00
			Parede 3		4,2	2,8		2	23,52
<b>TOTAL</b>									<b>417,87</b>
<b>2 COBERTURA</b>									
2,1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²					
			Area do teto		15,22	18,85	0,3	2	172,14
<b>TOTAL</b>									<b>172,14</b>
<b>3 REVESTIMENTOS PAREDE</b>									
3,1	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²					
			MAMELUCO						
			Parede 1		4,46	2,8		4	49,95
			Parede 2		2,5	2,8		2	14,00
			Parede 3		4,2	2,8		2	23,52
			Muro MAMELUCO		18	15,99	0,5	2	33,99
			JACU						
			Parede 1		4,46	2,8		4	49,95
			Parede 2		2,5	2,8		2	14,00
			Parede 3		4,2	2,8		2	23,52
<b>TOTAL</b>									<b>417,87</b>
3,2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²					
			Area de pintura da edificação						1359,72
<b>TOTAL</b>									<b>1359,72</b>
3,3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²					
			Area de pintura da edificação		679,86			2	1359,72
<b>TOTAL</b>									<b>1359,72</b>
<b>4 RESVESTIMENTO TETOS</b>									
4,1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²					
			Area do teto		14,3	18		2	514,80
<b>TOTAL</b>									<b>514,80</b>
4,2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²					
			Area do teto CONSULTORIO		2,9	2,75		6	47,85
<b>TOTAL</b>									<b>47,85</b>
<b>5 ESQUADRIAS</b>									
5,1	90843 06/2017	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN					
<b>TOTAL</b>									<b>6,00</b>
<b>TOTAL</b>									<b>6,00</b>

<b>Obra:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DO MAMELUCO E SITIO JACU, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE				
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	<b>DESONERADO</b>			
<b>Local:</b>	POVOADO MAMELUCO E SITIO JACÚ	BDI:	<b>23,82%</b>		
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CASSIA LIMA E SILVA	ART Nº:	PE20200476961		
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE	Data:	JAN/2020		
5,2	90844 06/2017 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN		
			<b>TOTAL</b>	7	7,00
					<b>7,00</b>
5,3	74065/002 06/2017 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²		
			<b>TOTAL</b>		
				0,8	2,1
				3	6
				0,90	2,1
				3	7
					<b>30,24</b>
					<b>39,69</b>
			<b>TOTAL</b>		<b>69,93</b>
5,4	68050 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN		
			<b>TOTAL</b>	1	1,00
					<b>1,00</b>
5,5	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²		
			<b>TOTAL</b>		
				2,00	1,47
				1	3
				0,80	0,8
				1	2
					<b>8,82</b>
					<b>1,28</b>
			<b>TOTAL</b>		<b>10,10</b>
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
6,1	97583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN		

<b>Obra:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DO MAMELUCO E SITIO JACU, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE			
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	<b>DESONERADO</b>		
<b>Local:</b>	POVOADO MAMELUCO E SITIO JACÚ	BDI:		<b>23,82%</b>
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CASSIA LIMA E SILVA	ART Nº:		PE20200476961
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE	Data:		JAN/2020
				35      35,00
<b>TOTAL</b>				<b>35,00</b>
6,2	97608 11/2019 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	un	
				18      18,00
<b>TOTAL</b>				<b>18,00</b>
6,3	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	
				10      10,00
<b>TOTAL</b>				<b>10,00</b>
6,4	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	
				10      10,00
<b>TOTAL</b>				<b>10,00</b>
6,5	74130/002 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
				4      4,00
<b>TOTAL</b>				<b>4,00</b>
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>			
7,1	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
				6      6,00
<b>TOTAL</b>				<b>6,00</b>
7,2	86886 11/2019 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
				6      6,00
<b>TOTAL</b>				<b>6,00</b>
7,3	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
				4      4,00
<b>TOTAL</b>				<b>4,00</b>
7,4	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	
				3      3,00
<b>TOTAL</b>				<b>3,00</b>
7,5	86912 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
				3,00
<b>TOTAL</b>				<b>3,00</b>
7,6	40729 SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
				6      6,00
<b>TOTAL</b>				<b>6,00</b>
<b>8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>			
10,1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	
				15,22    18,85    2      573,79
<b>TOTAL</b>				<b>573,79</b>

**Obra:** REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DO MAMELUCO E SITIO JACU, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**DESONERADO**

**Local:** POVOADO MAMELUCO E SITIO JACÚ

BDI: **23,82%**

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

ART Nº: PE20200476961

**Cidade:** SERRITA-PE

Data: JAN/2020

**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>			
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		36,8000	36,8000
<b>B</b>			
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,0800	0,0000
B2	Feridos	4,3400	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9400	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	2,2800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,9000	6,7800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		46,4000	16,5200
<b>C</b>			
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6500	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	5,0800	3,8700
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0600	3,8500
C5	Indenização Adicional	0,4800	0,3600
<b>TOTAL</b>		16,4000	12,4900
<b>D</b>			
<b>GRUPO C</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,0800	6,0800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
<b>TOTAL</b>		17,5800	6,4600

**HORISTA** **HORISTA** 117,18 %  
**MENSALISTA** **MENSALISTA** 72,27 %

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI - 11/2019 - Pernambuco

<b>Obra:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DO MAMELUCO E SITIO JACU, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE	
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	<b>DESONERADO</b>
<b>Local:</b>	POVOADO MAMELUCO E SITIO JACÚ	BDI: <b>23,82%</b>
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CASSIA LIMA E SILVA	ART Nº: PE20200476961
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE	Data: JAN/2020

#### BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

DESPESAS INDIRETAS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
R	RISCOS	0,9700
SG	SEGURO GARANTIA	0,8000
BENEFÍCIOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
L	LUCRO	6,1600
IMPOSTOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
a	CONFINS	3,0000
b	PIS	0,6500
c	ISS	2,0000
d	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>
DESPESAS FINANCEIRAS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900

$$BDI = ((1+AC)X(1+R)X(1+SG)X(1+L)X(1+DF))/((1-I))-1 = 23,82\%$$

**BDI**

**23,82%**

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI - 11/2019 - Pernambuco

**Obra:** REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DO MAMELUCO E SITIO JACU, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**Local:** POVOADO MAMELUCO E SITIO JACÚ

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

**Cidade:** SERRITA-PE

**DESONERADO**

**23,82%**

**ART:** PE20200476961

JAN/2020

**FONTE DE PREÇOS:**  
SINAPI - 11/2019 -  
Pernambuco

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.515,48	100,00		100,00
			2.515,48		2.515,48
2	COBERTURA	8.649,28		100,00	100,00
				8.649,28	8.649,28
5	REVESTIMENTOS PAREDE	49.105,35	40,00	60,00	100,00
			19.642,14	29.463,21	49.105,35
6	RESVESTIMENTO TETOS	8.607,35	40,00	60,00	100,00
			3.442,94	5.164,41	8.607,35
7	ESQUADRIAS	18.203,15		100,00	100,00
				18.203,15	18.203,15
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.032,08	100		100,00
			5.032,08		5.032,08
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.165,06	100,00		100,00
			6.165,06		6.165,06
10	LIMPEZA FINAL	1.619,88		100,00	100,00
				1.619,88	1.619,88
			36.797,70	63.099,93	
		99.897,64	<b>36.797,70</b>	<b>99.897,64</b>	<b>99.897,64</b>

**PRAZO TOTAL DA OBRA:**

**2 MESES**

<b>Obra:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE DOS TELES, NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE		
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	<b>DESONERADO</b>	
<b>Local:</b>	SÍTIO SERROTE DOS TELES	BDI:	23,82%
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CASSIA LIMA E SILVA	ART Nº:	PE20200471200
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE	Data:	JAN/2020

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5723,40</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3	374,93	464,24	1392,71
1.2	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	139,12	8,69	10,76	1496,93
1.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	44,40	50,48	62,50	2775,19
1.4	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	139,12	0,34	0,42	58,57
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2599,38</b>
2.1	73965/010	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	41,74	50,30	62,28	2599,38
<b>3</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>24878,10</b>
3.1	73970/002	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I"6" X 3 3/8'	KG	122,92	7,74	9,58	1178,02
3.2	72110	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	139,12	86,33	106,89	14871,07
3.3	100327 11/2019	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	28,05	40,92	50,67	1421,21
3.4	C4554-ICE	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	95,41	49,06	60,75	5795,78
3.5	94228 11/2019	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	10,25	57,71	71,46	732,43
3.6	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	3,72	153,44	189,99	706,76
3.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3,72	37,52	46,46	172,82
<b>4</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>24.819,05</b>
4.1	95953	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	8,84	2.267,37	2.807,46	24819,05
<b>5</b>			<b>MESO E SUPERESTRUTURA</b>					<b>21.929,22</b>
5.1	95953	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	7,39	2.267,37	2.807,46	20756,94
5.2	74200/001	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	54,60	17,34	21,47	1172,28
<b>6</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>27078,76</b>
6.1	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	379,76	55,58	68,82	26134,76
6.2	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	7,85	97,12	120,25	943,99
<b>7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>129,59</b>
7.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m²	11,88	8,81	10,91	129,59
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTOS- PISOS</b>					<b>16084,02</b>

Obra:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE DOS TELES, NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE					
Contratante:		FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE					
Local:		SÍTIO SERROTE DOS TELES					
Orçamentista:		RITA DE CASSIA LIMA E SILVA					
Cidade:		SERRITA-PE					
		<b>DESONERADO</b>					
		BDI: <b>23,82%</b>					
		ART Nº: PE20200471200					
		Data: JAN/2020					
8.1	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	110,92	32,09	39,73	4407,28
8.2	73892/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	14,10	34,94	43,26	610,00
8.3	1701130 EMLURB	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JA PRONTO.	m²	14,10	63,01	78,02	1100,07
8.4	94275 SINAPI	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_P	M	12,40	31,34	38,81	481,18
8.5	87255 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	95,41	74,87	92,70	8844,89
8.6	96467 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	135,79	3,81	4,72	640,60
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTOS PAREDE</b>					<b>34.100,88</b>
9.1	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	538,16	25,11	31,09	16732,04
9.2	89045 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	64,74	45,56	56,41	3651,91
9.3	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	473,42	10,21	12,64	5985,04
9.4	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	473,42	11,24	13,92	6588,82
9.5	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	473,42	1,95	2,41	1143,08
<b>10</b>		<b>RESVESTIMENTO TETOS</b>					<b>2876,63</b>
10.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	95,41	24,35	30,15	2876,63
<b>11</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>29618,01</b>
11.1	73910/005 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	9	484,17	599,50	5395,49
11.2	74070/003 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DEACABAMENTO POPULAR	UN	9	74,05	91,69	825,20
11.3	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAMOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	30,24	20,11	24,90	752,98
11.4	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	15,00	278,60	344,96	5174,44
11.5	68050 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	35,84	362,47	448,81	16085,36
11.6	84885 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	2	559,09	692,27	1384,53

<b>Obra:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE DOS TELES, NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE		
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	<b>DESONERADO</b>	
<b>Local:</b>	SÍTIO SERROTE DOS TELES	<b>BDI:</b>	<b>23,82%</b>
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CASSIA LIMA E SILVA	<b>ART Nº:</b>	PE20200471200
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE	<b>Data:</b>	JAN/2020

12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			20.002,36		
12.1	41598 SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	un	1	1.453,66	1.799,92	1799,92
12.2	97583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	14	42,57	52,71	737,94
12.3	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	10	40,17	49,74	497,38
12.4	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	59,47	73,64	147,27
12.5	93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPUTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	14	168,14	208,19	2914,67
12.6	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	44	125,76	155,72	6851,51
12.7	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	14	35,91	44,46	622,49
12.8	74130/002 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	19,94	24,69	98,76
12.9	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	339,09	419,86	419,86
12.10	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	112,51	139,31	139,31
12.11	74130/006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	324,77	402,13	804,26
12.12	68070 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	48,40	51,99	64,37	3115,70
12.13	1822080 EMLURB	PONTO DE TOMADA P/AR CONDICIONADO C/CONJ. TI- PO ARSTOP OU SIMILAR, EM CAIXA TIGREFLEX OU SIMILAR 4 X 4 POL., C/PLACA, TOMADA TRIP. P/PINO CHATO E DISJ. TERMOMAG. DE 25A, INCLUSIVE TU- BULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, ATERRAMENTO E DE- MAIS ACESS. ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.	pt	5	299,35	370,66	1853,28
13		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			17.717,98		
13.1	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	un	1	1.872,53	2.318,57	2318,57
13.2	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	599,93	742,83	1485,67
13.3	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	50,76	62,85	125,70
13.4	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	167,73	207,68	830,73
13.5	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	62,90	77,88	155,77
13.6	86929 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	212,86	263,56	263,56
13.7	86889 11/2019 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	665,91	824,53	4122,65
13.8	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	329,74	408,28	408,28
13.9	86912 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	35,89	44,44	44,44

Obra:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE DOS TELES, NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE				DESONERADO			
Contratante:		FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE							
Local:		SÍTIO SERROTE DOS TELES				BDI:	23,82%		
Orçamentista:		RITA DE CASSIA LIMA E SILVA				ART Nº:	PE20200471200		
Cidade:		SERRITA-PE				Data:	JAN/2020		
13.10	1907096 EMLURB	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS MÓBILIDADE COM PAINEL DE 3MM E	UN	4	194,52	240,85	963,42		
13.11	73836/001 SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	1	629,10	778,95	778,95		
13.12	1907146 EMLURB	FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN	1	421,96	522,47	522,47		
13.13	91789 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9	28,78	35,64	320,72		
13.14	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	60,34	74,71	149,43		
13.15	74166/002 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	234,18	289,96	1739,77		
13.16	40729 SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	218,55	270,61	541,22		
13.17	89971 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	35,13	43,50	260,99		
13.18	00036365 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	26,45	19,61	24,28	642,24		
13.19	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	19,11	23,66	23,66		
13.20	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	26,98	33,41	267,25		
13.21	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8	91,45	113,23	905,87		
13.22	1901020 EMLURB	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	pt	6	84,15	104,19	625,17		
13.23	1901010 EMLURB	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	pt	2	89,43	110,73	221,46		
<b>14</b>		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					<b>517,33</b>		
14.1	C3359 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,72	580,29	718,52	517,33		
<b>15</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>6.275,39</b>		
15.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	139,12	2,28	2,82	392,75		
15.2	74238/002 SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	2,90	628,50	778,21	2256,81		
15.3	C4730 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15,40	190,15	235,44	3625,83		
<b>TOTAL</b>							<b>234.350,09</b>		
<b>TOTAL SEMBDI</b>							<b>189.266,75</b>		
<b>BDI</b>							<b>45.083,34</b>		
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 234.350,09</b>		

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS MÓBILIDADE COM PAINEL DE 3MM E

INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV

FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, INCLUSIVE COLOCACAO.

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014

CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)

TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_06/2016

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014

PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.

PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS MÓBILIDADE COM PAINEL DE 3MM E

INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV

FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, INCLUSIVE COLOCACAO.

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014

CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)

TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_06/2016

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014

PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.

PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.

Obra: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE DOS TELES, NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE  
 Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
 Local: SÍTIO SERROTE DOS TELES  
 Orçamentista: RITA DE CASSIA LIMA E SILVA  
 Cidade: SERRITA-PE

**DESONERADO**  
 BDI: 23,82%  
 ART Nº: PE20200471200  
 Data: JAN/2020

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COMP.	LARG.	ALTU.	TAXA	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1,1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2		1,5		3,00
<b>TOTAL</b>									<b>3,00</b>
1.2	73992/001 SINAPI		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO Area do terreno	m²	14,8	9,4			139,12
<b>TOTAL</b>									<b>139,12</b>
1.3	74220/001 SINAPI		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X Perimetro	m²	14,8		1,5	2	44,40
<b>TOTAL</b>									<b>44,40</b>
1.4	73672 SINAPI		DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS Area do terreno	m²	14,8	9,4			139,12
<b>TOTAL</b>									<b>139,12</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	73965/010 SINAPI		ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO Area de escavação	m³	14,8	9,4	0,3		41,74
<b>TOTAL</b>									<b>41,74</b>
<b>3 COBERTURA</b>									
3.1	73970/002 SINAPI		ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 16"X 3 3/8' Reservatorio elevado Conversão de Metro para KG	KG	2,80			2	5,60
<b>TOTAL</b>									<b>122,92</b>
3.2	72110 SINAPI		ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO Tesouras	m²	14,80	9,4			139,12
<b>TOTAL</b>									<b>139,12</b>
3.3	100327 11/2019 SINAPI		RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	28,05				28,05
<b>TOTAL</b>									<b>28,05</b>
3.4	C4554-ICE SEINFRA		TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm Area do telhado	m²	10,15	9,4			95,41
<b>TOTAL</b>									<b>95,41</b>
3.5	94228 11/2019 SINAPI		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	10,25				10,25
<b>TOTAL</b>									<b>10,25</b>
3.6	C1353 SEINFRA		ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES Area marquise	m²	3,10	1,2			3,72
<b>TOTAL</b>									<b>3,72</b>
3.7	94213 SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 Area marquise	m²	3,10	1,2			3,72
<b>TOTAL</b>									<b>3,72</b>

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE DOS TELES, NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE  
**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
**Local:** SÍTIO SERROTE DOS TELES  
**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA  
**Cidade:** SERRITA-PE

**DESONERADO**  
**BDI:** 23,82%  
**ART Nº:** PE20200471200  
**Data:** JAN/2020

4		FUNDAÇÃO							
4.1	95953 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³						
		Sapatas S01-S16	0,0259				16	0,41	
		Laje radier		14,80	9,4	0,05	1	6,96	
		Viga baldrame	1,47					1,47	
			<b>TOTAL</b>						<b>8,84</b>
5		MESO E SUPERESTRUTURA							
5.1	95953 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³						
		Pilares		0,15	0,4	4,5	16	4,32	
		Vigas		0,15	0,25	29,70	2	2,23	
		Vigas		0,15	0,3	9,40	2	0,85	
			<b>TOTAL</b>						<b>7,39</b>
5.2	74200/001 SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M						
		P1		3,20	0,2		4	13,60	
		P2		0,80	0,2		9	9,00	
		J1		2,00	0,2	2,00	4	17,60	
		J2		1,00	0,2	2,00	6	14,40	
			<b>TOTAL</b>						<b>54,60</b>
6		ALVENARIA							
6.1	89043 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²						
		Parede 1		9,4	4,5		6	253,80	
		Parede 2		14,8	3,05		4	180,56	
		Desconto		54,60				54,60	
			<b>TOTAL</b>						<b>379,76</b>
6.2	89977 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²						
		Muro		3,15	9,4	0,5	2	7,85	
			<b>TOTAL</b>						<b>7,85</b>

Obra:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE DOS TELES, NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE			
Contratante:		FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE			
Local:		SÍTIO SERROTE DOS TELES			
Orçamentista:		RITA DE CASSIA LIMA E SILVA			
Cidade:		SERRITA-PE			
		<b>DESONERADO</b>			
		BDI: <b>23,82%</b>			
		ART Nº: PE20200471200			
		Data: JAN/2020			
<b>7</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			
7.1	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²		
		Viga baldrame	0,15	0,25	29,7
			<b>TOTAL</b>		<b>11,88</b>
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS- PISOS</b>			
8.1	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO	m²		
		Area do Piso	9,40	13,3	125,02
		Desconto	9,40	1,5	14,10
			<b>TOTAL</b>		<b>110,92</b>
8.2	73892/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²		
			9,40	1,5	14,10
			<b>TOTAL</b>		<b>14,10</b>
8.3	1701130 EMLURB	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JA PRONTO.	m²		
			9,40	1,5	14,10
			<b>TOTAL</b>		<b>14,10</b>
8.4	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	M		
			9,40	3	12,40
			<b>TOTAL</b>		<b>12,40</b>
8.5	87255 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²		
			9,40	10,15	95,41
			<b>TOTAL</b>		<b>95,41</b>
8.6	96467 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M		
		Parede 1	9,4	2	6
		Parede 2	14,8	2	4
		Desconto	95,41		95,41
			<b>TOTAL</b>		<b>135,79</b>
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTOS PAREDE</b>			
9.1	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:3, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²		
		Parede 1	9,4	2,8	2
		Parede 2	14,8	2,8	2
		Desconto	54,60		2
			<b>TOTAL</b>		<b>538,16</b>
9.2	89045 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²		
		Parede banheiro			
		Feminino	1,50	2,5	2,8
		Masculino	1,50	2,5	2,8
		Copa	1,56	2	2,8
			<b>TOTAL</b>		<b>64,74</b>
9.3	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques	m²		
		Area de reboco	538,16		538,16
		Desconto ceramica	64,74		64,74
			<b>TOTAL</b>		<b>473,42</b>
9.4	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²		
		Area de reboco	538,16		538,16

Obra:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE DOS TELES, NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE			
Contratante:		FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE			
Local:		SÍTIO SERROTE DOS TELES			
Orçamentista:		RITA DE CASSIA LIMA E SILVA			
Cidade:		SERRITA-PE			
		Desconto cerâmica			
		TOTAL			
		BDI: 23,82%			
		ART Nº: PE20200471200			
		Data: JAN/2020			
		64,74 64,74 473,42			
9.5	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²		
		Area de reboco		538,16	538,16
		Desconto cerâmica		64,74	64,74
					<b>TOTAL 473,42</b>
<b>10</b>		<b>RESVESTIMENTO TETOS</b>			
10.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²		
				9,4	10,15
					95,41
					<b>TOTAL 95,41</b>
<b>11</b>		<b>ESQUADRIAS</b>			
11.1	73910/005 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN		
					9
					9,00
					<b>TOTAL 9,00</b>
11.2	74070/003 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DEACABAMENTO POPULAR	UN		
					9
					9,00
					<b>TOTAL 9,00</b>
11.3	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²		
		Porta madeira		0,80	2,1
					2
					9
					30,24
					<b>TOTAL 30,24</b>
11.4	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²		
		J1		2,00	1,5
		J2		1,00	0,5
					1
					4
					12,00
					3,00
					6
					<b>TOTAL 15,00</b>
11.5	68050 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²		
		P1		3,20	2,8
					4
					35,84
					<b>TOTAL 35,84</b>
11.6	84885 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM	UN		
					2
					2,00
					<b>TOTAL 2,00</b>
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
12.1	41598 SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	un		
					1
					1,00
					<b>TOTAL 1,00</b>
12.2	97583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN		
					14
					14,00
					<b>TOTAL 14,00</b>
12.3	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un		
					10
					10,00
					<b>TOTAL 10,00</b>
12.4	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		
					2
					2,00
					<b>TOTAL 2,00</b>
12.5	93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un		
					14
					14,00
					<b>TOTAL 14,00</b>
12.6	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN		

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE DOS TELES, NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE  
**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
**Local:** SÍTIO SERROTE DOS TELES  
**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA  
**Cidade:** SERRITA-PE

**DESONERADO**  
 BDI: 23,82%  
 ART Nº: PE20200471200  
 Data: JAN/2020

				44	44,00
<b>TOTAL</b>					<b>44,00</b>
12.7	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN		
<b>TOTAL</b>				14	14,00
<b>TOTAL</b>					<b>14,00</b>
12.8	74130/002 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		
<b>TOTAL</b>				4	4,00
<b>TOTAL</b>					<b>4,00</b>
12.9	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		
<b>TOTAL</b>				1	1,00
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>
12.10	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		
<b>TOTAL</b>				1	1,00
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>
12.11	74130/006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		
<b>TOTAL</b>				2	2,00
<b>TOTAL</b>					<b>2,00</b>
12.12	68070 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	14,80	9,4
<b>TOTAL</b>				2	48,40
<b>TOTAL</b>					<b>48,40</b>
12.13	1822080 EMLURB	PONTO DE TOMADA P/AR CONDICIONADO C/CONJ. TI- PO ARSTOP OU SIMILAR, EM CAIXA TIGREFLEX OU SIMILAR 4 X 4 POL., C/PLACA, TOMADA TRIP. P/PINO CHATO E DISJ. TERMOMAG. DE 25A, INCLUSIVE TU- BULCAO PVC RIGIDO, FIACAO, ATERRAMENTO E DE- MAIS ACESS. ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.	pt		
<b>TOTAL</b>				5	5,00
<b>TOTAL</b>					<b>5,00</b>
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				
13.1	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUENTES). AF_05/2018	un		
<b>TOTAL</b>				1	1,00
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>
13.2	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN		
<b>TOTAL</b>				2	2,00
<b>TOTAL</b>					<b>2,00</b>
13.3	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN		
<b>TOTAL</b>				2	2,00
<b>TOTAL</b>					<b>2,00</b>
13.4	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN		
<b>TOTAL</b>				4	4,00
<b>TOTAL</b>					<b>4,00</b>
13.5	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN		
<b>TOTAL</b>				2	2,00
<b>TOTAL</b>					<b>2,00</b>
13.6	86929 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		
<b>TOTAL</b>				1	1,00
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>

Obra:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE DOS TELES, NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE		DESONERADO	
Contratante:		FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE			
Local:		SÍTIO SERROTE DOS TELES		BDI:	23,82%
Orçamentista:		RITA DE CASSIA LIMA E SILVA		ART Nº:	PE20200471200
Cidade:		SERRITA-PE		Data:	JAN/2020
13.7	86889 11/2019	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
				10,00	0,5
<b>TOTAL</b>					<b>5,00</b>
13.8	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
					1
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>
13.9	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
					1
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>
13.10	1907096	EMLURB	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, PARA PORTADORES DE NECES- SIDADES ESPECIAIS, MOLDENOX OU SIMILAR, COM PA- REDE DE 3MM E COMPRIMENTO DE 60 CM.	UN	
				2,00	2
<b>TOTAL</b>					<b>4,00</b>
13.11	73836/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	
					1
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>
13.12	1907146	EMLURB	FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, IN- CLUSIVE COLOCACAO.	UN	
					1
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>
13.13	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	
					9
<b>TOTAL</b>					<b>9,00</b>
13.14	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	
					2
<b>TOTAL</b>					<b>2,00</b>
13.15	74166/002	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
					1
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>
13.16	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
					2
<b>TOTAL</b>					<b>2,00</b>
13.17	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	
					6
<b>TOTAL</b>					<b>6,00</b>
13.18	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	
				26,45	
<b>TOTAL</b>					<b>26,45</b>
13.19	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	
					1
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>
13.20	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m²	
					8
<b>TOTAL</b>					<b>8,00</b>

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE DOS TELES, NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE  
**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
**Local:** SÍTIO SERROTE DOS TELES  
**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA  
**Cidade:** SERRITA-PE

**DESONERADO**  
 BDI: 23,82%  
 ART Nº: PE20200471200  
 Data: JAN/2020

		<b>TOTAL</b>			
13.21	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8	8,00
		<b>TOTAL</b>			<b>8,00</b>
13.22	1901020 EMLURB	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN	6	6,00
		<b>TOTAL</b>			<b>6,00</b>
13.23	1901010 EMLURB	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	pt	2	2,00
		<b>TOTAL</b>			<b>2,00</b>
<b>14</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				
14.1	C3359 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,12	0,72
		<b>TOTAL</b>			<b>0,72</b>
<b>15</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>				
15.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	9,4	139,12
		<b>TOTAL</b>			<b>139,12</b>
15.2	74238/002 SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	2	2,90
		<b>TOTAL</b>			<b>2,90</b>
15.3	C4730 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3	15,40
		<b>TOTAL</b>			<b>15,40</b>

<b>Obra:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE DOS TELES, NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE		
<b>Contratante:</b>	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	<b>DESONERADO</b>	
<b>Local:</b>	SÍTIO SERROTE DOS TELES	BDI:	<b>23,82%</b>
<b>Orçamentista:</b>	RITA DE CASSIA LIMA E SILVA	ART Nº:	PE20200471200
<b>Cidade:</b>	SERRITA-PE	Data:	JAN/2020

**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,0800	0,0000
B2	Feridos	4,3400	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9400	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	2,2800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,9000	6,7800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4000</b>	<b>16,5200</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6500	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	5,0800	3,8700
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0600	3,8500
C5	Indenização Adicional	0,4800	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>16,4000</b>	<b>12,4900</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO C</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,0800	6,0800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>17,5800</b>	<b>6,4600</b>

<b>HORISTA</b>	<b>HORISTA</b>	117,18	%
<b>MENSALISTA</b>	<b>MENSALISTA</b>	72,27	%

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI - 11/2019 - Pernambuco  
SEINFRA - 026 - Ceará  
EMLURB JUN/2018.

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE DOS TELES, NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE **DESONERADO**

**Local:** SÍTIO SERROTE DOS TELES BDI: **23,82%**

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA ART Nº: PE20200471200

**Cidade:** SERRITA-PE Data: JAN/2020

### BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

DESPESAS INDIRETAS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
R	RISCOS	0,9700
SG	SEGURO GARANTIA	0,8000
BENEFÍCIOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
L	LUCRO	6,1600
IMPOSTOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
a	CONFINS	3,0000
b	PIS	0,6500
c	ISS	2,0000
d	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>
DESPESAS FINANCEIRAS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900

**BDI**

**23,82%**

**FONTE DE PREÇOS:** SINAPI - 11/2019 - Pernambuco  
SEINFRA - 026 - Ceará  
EMLURB JUN/2018.

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE DOS TELES, NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**DESONERADO**

**Local:** SÍTIO SERROTE DOS TELES

**BDI:** 23,82%

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

**ART Nº:** PE20200471200

**Cidade:** SERRITA-PE

**Data:** JAN/2020

**FONTE DE PREÇOS: SINAPI -  
11/2019 - Pernambuco  
SEINFRA - 026 - Ceará  
EMLURB JUN/2018.**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.723,40	100,00 5.723,40					100,00 5.723,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.599,38	100,00 2.599,38					100,00 2.599,38
3	COBERTURA	24.878,10			100,00 24.878,10			100,00 24.878,10
4	FUNDAÇÃO	24.819,05	100,00 24.819,05					100,00 24.819,05
5	MESO E SUPERESTRUTURA	21.929,22	60,00 13.157,53	40,00 8.771,69				100,00 21.929,22
6	ALVENARIA	27.078,76		60,00 16.247,25	40,00 10.831,50			100,00 27.078,76
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	129,59		100,00 129,59				100,00 129,59
8	REVESTIMENTOS- PISOS	16.084,02			40,00 6.433,61	30,00 4.825,21	30,00 4.825,21	100,00 16.084,02
9	REVESTIMENTOS PAREDE	34.100,88			40,00 13.640,35	30,00 10.230,27	30,00 10.230,27	100,00 34.100,88
10	RESVESTIMENTO TETOS	2.876,63			40,00 1.150,65	30,00 862,99	30,00 862,99	100,00 2.876,63
11	ESQUADRIAS	29.618,01				50,00 14.809,00	50,00 14.809,00	100,00 29.618,01
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.002,36			100 20.002,36			100,00 20.002,36
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	17.717,98	30,00 5.315,39	70,00 12.402,59				100,00 17.717,98
14	COMUNICAÇÃO VISUAL	517,33					100,00 517,33	100,00 517,33

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE DOS TELES, NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SERRITA-PE

**Contratante:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**DESONERADO**

**Local:** SÍTIO SERROTE DOS TELES

**BDI:** 23,82%

**Orçamentista:** RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

**ART Nº:** PE20200471200

**Cidade:** SERRITA-PE

**Data:** JAN/2020

**FONTE DE PREÇOS: SINAPI -  
11/2019 - Pernambuco  
SEINFRA - 026 - Ceará  
EMLURB JUN/2018.**

15	LIMPEZA FINAL	6.275,39					100,00	100,00
			51.614,75	37.551,12	76.936,58	30.727,46	6.275,39	6.275,39
			<b>51.614,75</b>	<b>89.165,87</b>	<b>166.102,45</b>	<b>196.829,91</b>	<b>234.350,09</b>	<b>234.350,09</b>

**PRAZO TOTAL DA OBRA:**

**5 MESES**