

Obra: Reforma e Ampliação da USF - Unidade de Saúde da Família Unidade de Saúde da Família Vila Aparecida Município: Remanso/ BA Endereço: Localidade Vila Aparecida, Zona Rural do Município	Bancos	CUSTO = R\$ 236.922,25
	SINAPI - 08/2025 - Bahia ORSE - 08/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	BDI = 25,00% DESONERADO

Planilha Orçamentária								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT. (R\$) S/ BDI	PREÇO UNIT. (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022 ps	m²	6,00	443,07	553,83	3.322,98
1.2	98524	SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m²	77,00	4,84	6,05	465,85
1.3	97624	SINAPI	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m³	23,95	114,36	142,95	3.423,65
1.4	97647	SINAPI	Remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m²	11,18	3,84	4,80	53,66
1.5	97650	SINAPI	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m²	11,18	8,30	10,37	115,93
1.6	97645	SINAPI	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m²	4,25	26,70	33,37	141,82
1.7	97644	SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m²	6,05	10,34	12,92	78,16
1.8	3	SEINFRA	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário.	m²	15,00	830,23	1.037,78	15.566,70
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	45,29	7,12	8,90	403,08
Subtotal								23.571,83

2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1	94319	SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m³	13,59	82,40	103,00	1.399,77
2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m³	5,94	89,87	112,33	667,24
2.3	101616	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m²	10,62	6,91	8,63	91,65
2.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	7,24	28,57	35,71	258,54
Subtotal								2.417,20

3.0			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
3.1.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m²	3,96	41,51	51,88	205,44
3.1.2	104488	SINAPI	Concreto armado (fck=25MPa), incluindo formas, preparo, lançamento, adensamento e cura	m³	1,88	2.513,12	3.141,40	5.905,83
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m²	6,66	41,51	51,88	345,52
3.2.2	101166	SINAPI	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	m³	4,54	720,58	900,72	4.089,26
3.2.3	104488	SINAPI	Concreto armado (fck=25MPa), incluindo formas, preparo, lançamento, adensamento e cura	m³	1,50	2.513,12	3.141,40	4.712,10
3.3			IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGAS BALDRAMES					
3.3.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	m²	24,98	48,35	60,43	1.509,54
Subtotal								16.767,69

4.0			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.1.1	104488	SINAPI	Concreto armado (fck=25MPa), incluindo formas, preparo, lançamento, adensamento e cura	m³	1,00	2.513,12	3.141,40	3.141,40
4.2			CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.2.1	104488	SINAPI	Concreto armado (fck=25MPa), incluindo formas, preparo, lançamento, adensamento e cura	m³	1,49	2.513,12	3.141,40	4.680,68
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					
4.3.1	101964	SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). af_11/2020	m²	8,03	180,43	225,53	1.811,00
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.4.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	21,20	64,95	81,18	1.721,01
Subtotal								11.354,09

5.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1	103356	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m2 com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m²	149,85	65,80	82,25	12.325,16
5.2	12995	ORSE	Cobogó de concreto tipo "pirâmide", dim: 30 x 30 x 7cm	m²	0,96	199,64	249,55	239,56
Subtotal								12.564,72

6.0			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	4887	ORSE	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	6,00	1.234,25	1.542,81	9.256,86
6.2			VIDROS					
6.2.1	102181	SINAPI	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021 p	m²	15,30	565,44	706,80	10.814,04
Subtotal								20.070,90

7.0			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	C2200	SEINFRA	Retelhação c/ telha cerâmica ate 20% nova	m²	118,21	51,13	63,91	7.554,80
7.2	92539	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica, incluso transporte+vertical. af_07/2019	m²	55,79	79,67	99,58	5.555,81

Obra: Reforma e Ampliação da USF - Unidade de Saúde da Família Unidade de Saúde da Família Vila Aparecida Município: Remanso/ BA Endereço: Localidade Vila Aparecida, Zona Rural do Município	Bancos	CUSTO = R\$ 236.922,25
	SINAPI - 08/2025 - Bahia ORSE - 08/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	BDI = 25,00% DESONERADO

Planilha Orçamentária								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT. (R\$) S/ BDI	PREÇO UNIT. (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
7.3	11092	ORSE	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado - Rev 01 12/2021	m	22,70	19,44	24,30	551,61
7.4	94442	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m²	55,79	34,35	42,93	2.395,17
7.5	94221	SINAPI	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	8,05	28,24	35,30	284,16
Subtotal								16.341,55

8.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
8.1	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m²	299,70	5,34	6,67	1.998,99
8.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	8,03	7,29	9,11	73,15
8.3	87529	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af 06/2014	m²	299,70	43,35	54,18	16.237,74
8.4	90408	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 03/2015	m²	8,03	37,42	46,77	375,56
8.5	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af 06/2014	m²	124,20	54,44	68,05	8.451,81
Subtotal								27.137,25

9.0			SISTEMAS DE PISOS					
9.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
9.1.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af 07/2016	m²	56,52	41,51	51,88	2.932,25
9.1.2	87620	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af 07/2021	m²	56,52	36,13	45,16	2.552,44
9.1.3	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m²	56,52	47,19	58,98	3.333,54
9.1.4	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af 06/2014	m	31,79	7,91	9,88	314,08
9.1.5	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	6,15	92,52	115,65	711,24
9.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
9.2.1	94990	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m³	3,58	870,73	1.088,41	3.896,50
Subtotal								13.740,05

10.0			PINTURAS E ACABAMENTOS					
10.1	88485	SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af 04/2023	m²	175,50	4,39	5,48	961,74
10.2	96132	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	175,50	17,82	22,27	3.908,38
10.3	88494	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af 06/2014	m²	8,03	22,41	28,01	224,92
10.4	88494	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af 06/2014 - (Forro de gesso)	m²	139,99	22,41	28,01	3.921,11
10.5	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af 06/2014	m²	175,50	13,20	16,50	2.895,75
10.6	4934	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico, Coral ou similar	m²	295,00	8,10	10,12	2.985,40
10.7	88488	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af 06/2014	m²	8,03	15,76	19,70	158,19
10.8	88488	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af 06/2014 - (Forro de gesso)	m²	139,99	15,76	19,70	2.757,80
10.9	96132	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - (muro)	m²	45,00	17,82	22,27	1.002,15
10.10	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af 06/2014 (muro)	m²	45,00	13,20	16,50	742,50
10.11	102219	SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af 01/2021	m²	36,96	18,78	23,47	867,45
10.12	7808	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1 (Portões e Gradil)	m²	4,50	20,89	26,11	117,49
Subtotal								20.542,88

11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1	89401	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	9,00	10,85	13,56	122,04
11.2	89446	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	12,00	5,03	6,28	75,36
11.3	89447	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	18,00	9,90	12,37	222,66
11.4	89449	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	42,00	16,73	20,91	878,22
11.5	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	153,33	191,66	191,66
11.6	89985	SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	6,00	93,98	117,47	704,82

Obra: Reforma e Ampliação da USF - Unidade de Saúde da Família Unidade de Saúde da Família Vila Aparecida Município: Remanso/ BA Endereço: Localidade Vila Aparecida, Zona Rural do Município	Bancos	CUSTO = R\$ 236.922,25
	SINAPI - 08/2025 - Bahia ORSE - 08/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	BDI = 25,00% DESONERADO

Planilha Orçamentária								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT. (R\$) S/ BDI	PREÇO UNIT. (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
11.7	1429	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	1,00	1.902,00	2.377,50	2.377,50
Subtotal								4.572,26

12.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
12.1	89712	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	m	48,00	27,02	33,77	1.620,96
12.2	89713	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	m	12,00	33,55	41,93	503,16
12.3	89714	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	36,00	37,66	47,07	1.694,52
12.4	C0603	SEINFRA	Caixa em alvenaria (40x40x60cm) de 1/2 tijolo comum, lastro de concreto e tampa de concreto	un	8,00	297,83	372,28	2.978,24
12.5	C0609	SEINFRA	Caixa em alvenaria (60x60x60cm) de 1/2 tijolo comum, lastro de concreto e tampa de concreto	un	1,00	465,05	581,31	581,31
12.6	89482	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_12/2014	un	8,00	35,93	44,91	359,28
12.7	98062	SINAPI	Sumidouro circular, paredes com blocos cerâmicos 6 furos e diâmetro interno = 1,88, altura interna = 2,00 m	un	1,00	3.107,38	3.884,22	3.884,22
12.8	98053	SINAPI	Fossa séptica, retangular, paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,40 x 2,50 x 2,50 m	un	1,00	2.885,24	3.606,55	3.606,55
Subtotal								15.228,24

13.0			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
13.1	C4635	SEINFRA	Bacia sanitária para pcd c/ assento (abertura frontal)	un	1,00	1.208,36	1.510,45	1.510,45
13.2	86902	SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5" cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	340,52	425,65	425,65
13.3	86921	SINAPI	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	823,90	1.029,87	1.029,87
13.4	100867	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6,00	306,90	383,62	2.301,72
13.5	12128	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	428,33	535,41	535,41
13.6	100860	SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha ? fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	113,16	141,45	141,45
13.7	11281	ORSE	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar	un	2,00	106,24	132,80	265,60
13.8	2103	ORSE	Pia / bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00	1.065,71	1.332,13	1.332,13
13.9	86936	SINAPI	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3,00	407,88	509,85	1.529,55
13.10	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	un	3,00	31,97	39,96	119,88
13.11	95545	SINAPI	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020	un	3,00	31,47	39,33	117,99
Subtotal								9.309,70

14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
14.1.1	101883	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	568,54	710,67	710,67
14.1.2	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	11,89	14,86	74,30
14.1.3	93656	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	9,00	12,84	16,05	144,45
14.1.4	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	14,36	17,95	35,90
14.1.5	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	147,63	184,53	184,53
14.2			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
14.2.1	97589	SINAPI	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	18,00	38,03	47,53	855,54
14.2.2	104473	SINAPI	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af_11/2022	un	30,00	171,57	214,46	6.433,80
14.2.3	104475	SINAPI	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+1 (10a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_11/2022	un	39,00	146,96	183,70	7.164,30
14.2.4	97608	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, para 1 lâmpada de 15 w fornecimento e instalação. af_11/2017	un	12,00	112,94	141,17	1.694,04
14.2.5	3396	ORSE	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	un	3,00	265,46	331,82	995,46
14.2.6	3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	un	9,00	269,63	337,03	3.033,27
Subtotal								21.326,26

15.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
15.1			GERAL					

Obra: Reforma e Ampliação da USF - Unidade de Saúde da Família Unidade de Saúde da Família Vila Aparecida Município: Remanso/ BA Endereço: Localidade Vila Aparecida, Zona Rural do Município					Bancos		CUSTO = R\$ 236.922,25	
					SINAPI - 08/2025 - Bahia		BDI = 25,00% DESONERADO	
					ORSE - 08/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará			
Planilha Orçamentária								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT. (R\$) S/ BDI	PREÇO UNIT. (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
15.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm	m²	8,52	411,71	514,63	4.384,64
15.1.2	101965	SINAPI	Peitoril em granito cinza, largura=17cm espessura variável e pingadeira	m	16,55	115,32	144,15	2.385,68
15.1.3	96109	SINAPI	Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais. af_08/2023_ps	m²	139,99	55,05	68,81	9.632,71
15.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
15.2.1	8773	ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m. (GRADIL DA FRENTE)	m²	2,80	304,46	380,57	1.065,59
15.2.2	8773	ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m. (ABRIGO CASA DE BOMBA E COMPRESSOR)	m²	2,00	304,46	380,57	761,14
15.2.3	8773	ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m. (PORTÃO DA CAIXA D'ÁGUA 2.000 LITROS)	m²	0,84	304,46	380,57	319,67
15.2.4	12219	ORSE	Portão de ferro, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2"horizontais e engradado e 1.1/2x1.1/2 verticais, espaçamento de 10cm. (PORTÃO ENTRADA PRINCIPAL, CARGA E DESCARGA)	m²	3,00	400,20	500,25	1.500,75
15.2.5	8759	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	4,00	308,50	385,62	1.542,48
						Subtotal		21.592,66
16.0			SERVIÇOS FINAIS					
16.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	139,99	2,20	2,75	384,97
						Subtotal		384,97
VALOR TOTAL COM BDI								
								236.922,25

Remanso - BA
Local

Segunda-feira, 13 de outubro de 2
Data

Resp. Técnico - Héllen Amorim de Almeida Santana
Engenheira - Crea BA - 051538263-9