







QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL				
PORTAS DE 1m						6,00	=	6,00				
						<b>TOTAL</b>	=	<b>6,00</b>				
<b>9.2</b>	<b>ESQUADRIA DE ALUMINIO E VIDRO</b>											
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.				
9.2.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA						M2	7,56				
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						QUANT.	x	COMP.	x	ALTURA	=	TOTAL
RESIDUOS						4,00	x	0,90	x	2,10	=	7,56
						<b>TOTAL</b>	=	<b>7,56</b>				
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.				
9.2.2	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016						M2	2,57				
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						QUANT.	x	COMPR.	x	LARGURA	=	TOTAL
JANELA DE 1m						3,00	x	1,00	x	0,50	=	1,50
JANELA DE 50cm						3,00	x	0,50	x	0,50	=	0,75
JANELA DE 40cm						2,00	x	0,40	x	0,40	=	0,32
						<b>TOTAL</b>	=	<b>2,57</b>				
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>											
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.				
10.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)						M2	7,07				
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA		=	TOTAL	
SALA DE VACINA						2,40	x	0,60		=	1,44	
FARMACIA						0,80	x	0,50		=	0,40	
QUARTO DE CURTA DURAÇÃO						0,80	x	0,50		=	0,40	
WC 01						0,80	x	0,50		=	0,40	
WC 03						0,80	x	0,50		=	0,40	
WC 04						0,80	x	0,50		=	0,40	
COPA						2,00	x	0,60		=	1,20	
EXPURGO						2,15	x	0,60		=	1,29	
ESTERILIZAÇÃO						1,90	x	0,60		=	1,14	
						<b>TOTAL</b>	=	<b>7,07</b>				
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS</b>											
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.				
11.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						PT	15,00				
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL				
SALA DE VACINA						2,00	=	2,00				
FARMACIA						1,00	=	1,00				
QUARTO DE CURTA DURAÇÃO						1,00	=	1,00				
WC 01						3,00	=	3,00				
WC 03						2,00	=	2,00				
WC 04						2,00	=	2,00				
COPA						1,00	=	1,00				
EXPURGO						2,00	=	2,00				
ESTERILIZAÇÃO						1,00	=	1,00				
						<b>TOTAL</b>	=	<b>15,00</b>				
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.				
11.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						PT	15,00				
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL				
SALA DE VACINA						2,00	=	2,00				
FARMACIA						1,00	=	1,00				
QUARTO DE CURTA DURAÇÃO						1,00	=	1,00				
WC 01						3,00	=	3,00				
WC 03						2,00	=	2,00				
WC 04						2,00	=	2,00				
COPA						1,00	=	1,00				
EXPURGO						2,00	=	2,00				
ESTERILIZAÇÃO						1,00	=	1,00				
						<b>TOTAL</b>	=	<b>15,00</b>				
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.				
11.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						UN	2,00				
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL				
CAIXA DE INSPEÇÃO						2,00	=	2,00				
						<b>TOTAL</b>	=	<b>2,00</b>				



COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 119

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL	UN	8,00
<b>QUANTITATIVO</b>			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
SALA DE VACINA	2,00	=	2,00
FARMACIA	1,00	=	1,00
QUARTO DE CURTA DURAÇÃO	1,00	=	1,00
EXPURGO	2,00	=	2,00
ESTERILIZAÇÃO	1,00	=	1,00
COPA	1,00	=	1,00
• TOTAL			= 8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.5	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00
<b>QUANTITATIVO</b>			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
WC 01	1,00	=	1,00
WC 02	1,00	=	1,00
WC 03	1,00	=	1,00
WC 04	1,00	=	1,00
• TOTAL			= 4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
<b>QUANTITATIVO</b>			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
WC 01	1,00	=	1,00
WC 02	1,00	=	1,00
WC 03	1,00	=	1,00
WC 04	1,00	=	1,00
• TOTAL			= 4,00
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00
<b>QUANTITATIVO</b>			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
SALA DE VACINA - TOMADA	1,00	=	1,00
CURATIVOS E SUTURAS - TOMADA	1,00	=	1,00
QUARTO DE CURTA DURAÇÃO - TOMADA	1,00	=	1,00
WC 01 - TOMADA	1,00	=	1,00
WC 02 - TOMADA	1,00	=	1,00
DML - TOMADA	1,00	=	1,00
CONSULTÓRIO MÉDICO - TOMADA	1,00	=	1,00
COPA - TOMADA	1,00	=	1,00
RECEPÇÃO - TOMADA	1,00	=	1,00
FARMÁCIA - TOMADA	2,00	=	2,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - TOMADA	1,00	=	1,00
WC 03 - TOMADA	1,00	=	1,00
WC 04 - TOMADA	1,00	=	1,00
EXPURGO - TOMADA	1,00	=	1,00
ESTERILIZAÇÃO - TOMADA	1,00	=	1,00
CIRCULAÇÃO - TOMADA	3,00	=	3,00
WC 01	1,00	=	1,00
CONSULTORIO MÉDICO	1,00	=	1,00
COPA	1,00	=	1,00
EXPURGO	1,00	=	1,00
ESTERILIZAÇÃO	1,00	=	1,00
CIRCULAÇÃO	3,00	=	3,00
WC 02	1,00	=	1,00
WC 03	1,00	=	1,00
CIRCULAÇÃO RESIDUOS	1,00	=	1,00
• TOTAL			= 30,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.2	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	11,00
<b>QUANTITATIVO</b>			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
WC 01	1,00	=	1,00
CONSULTORIO MÉDICO	1,00	=	1,00
COPA	1,00	=	1,00
EXPURGO	1,00	=	1,00
ESTERILIZAÇÃO	1,00	=	1,00

CIRCULAÇÃO						3,00	=	3,00
WC 02						1,00	=	1,00
WC 03						1,00	=	1,00
CIRCULAÇÃO RESIDUOS						1,00	=	1,00
					•	<b>TOTAL</b>	=	<b>11,00</b>

TABULEIRO DO NORTE-CE, JANEIRO DE 2019



*(Handwritten signature in blue ink)*

Eng.º **Giordano I. R. de Carvalho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 44031  
 RNP 06077621



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE



OBRA:  
REFORMA DA UBS  
LOCAL:  
LOCALIDADE BARRA DO FEIJÃO  
MUNICÍPIO:  
TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:  
TABELA SINAPI 12/2018 - DESONERADA  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

Preço Adotado: 33,97

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	17,21	3,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248000	12,95	30,11	
<b>TOTAIS</b>						
				%	R\$	
				CUSTO MÃO DE OBRA	64,68842740	21,98
				CUSTO MATERIAL	34,83679520	11,83
				CUSTO EQUIPAMENTO	0,47477740	0,16
				CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
				OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>33,97</b>

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

Preço Adotado: 14,30

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553000	19,55	4,99	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195000	12,95	9,31	
<b>TOTAIS</b>						
				%	R\$	
				CUSTO MÃO DE OBRA	68,51457010	9,80
				CUSTO MATERIAL	31,13006390	4,45
				CUSTO EQUIPAMENTO	0,35536800	0,05
				CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
				OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>14,30</b>

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF\_03/2016

Preço Adotado: 51,23

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9580000	12,95	51,23	
<b>TOTAIS</b>						
				%	R\$	
				CUSTO MÃO DE OBRA	63,38166150	32,48
				CUSTO MATERIAL	36,05015670	18,46
				CUSTO EQUIPAMENTO	0,56818180	0,29
				CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
				OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>51,23</b>

95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4

Preço Adotado: 325,63

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	52,17	57,38	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,3000000	290,98	87,29	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	17,21	103,26	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	12,95	77,70	
<b>TOTAIS</b>						
				%	R\$	
				CUSTO MÃO DE OBRA	43,15207370	140,81
				CUSTO MATERIAL	56,33794170	183,46
				CUSTO EQUIPAMENTO	0,43010750	1,40
				CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
				OUTROS CUSTOS	0,07987710	0,26
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>325,63</b>

74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA

Preço Adotado: 325,63

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	5	2,35
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0000000	26	26,00
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2900000	4,75	1,37
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	12,6	0,37
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1700000	14,93	2,53
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	14,51	2,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	17,12	2,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	17,21	6,02
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	12,95	4,66
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330000	22,36	0,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330000	265,15	8,74

TOTAIS

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	21,55625650	12,46
CUSTO MATERIAL	78,21591320	45,23
CUSTO EQUIPAMENTO	0,17525410	0,10
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,05257620	0,03
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>57,82</b>

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016

Preço Adotado: 33,51

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	5,03	0,01
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,12	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	17,21	6,19
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	12,95	2,33
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2000000	73,29	14,65
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	7	5,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0154000	265,15	4,06

TOTAIS

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	24,71054230	8,28
CUSTO MATERIAL	75,10664250	25,17
CUSTO EQUIPAMENTO	0,09140760	0,03
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,09140760	0,03
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>33,51</b>

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016

Preço Adotado: 18,56

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	5,03	0,02
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,12	0,72
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1-2-9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019000	329,46	0,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	17,21	1,61
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	12,95	1,38
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1220000	73,29	8,94
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,3080000	6,8	2,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0120000	265,15	3,18

TOTAIS

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	20,61624640	3,82
CUSTO MATERIAL	79,27170880	14,72
CUSTO EQUIPAMENTO	0,00000000	0,00
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,11204480	0,02



TOTAL GERAL 18,56



93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016

Preço Adotado: 24,49

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	5,03	0,03
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,12	0,72
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1-2-9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019000	329,46	0,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	17,21	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	12,95	1,32
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1700000	73,29	12,45
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900000	6,42	3,14
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180000	265,15	4,77

TOTAIS

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	16,92566140	4,14
CUSTO MATERIAL	82,86434290	20,30
CUSTO EQUIPAMENTO	0,12599740	0,03
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,08399830	0,02
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>24,49</b>

87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014

Preço Adotado: 48,19

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7286	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279300	412,5	11,52
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	1,57	0,65
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	29,53	0,14
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0098000	351,11	3,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700000	17,21	23,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	12,95	8,87

TOTAIS

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	48,43292930	23,33
CUSTO MATERIAL	51,25365660	24,71
CUSTO EQUIPAMENTO	0,31341410	0,15
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>48,19</b>

73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)

Preço Adotado: 92,10

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
685	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000000	16,23	64,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	17,21	14,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	12,95	11,00
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0048000	326,54	1,56

TOTAIS

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	19,46140420	17,92
CUSTO MATERIAL	80,42956840	74,08
CUSTO EQUIPAMENTO	0,10902740	0,10
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>92,10</b>

87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014

Preço Adotado: 48,75

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	32,5	34,45
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,52	2,52

34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2400000	3,31	0,79
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	19,55	8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	12,95	2,59



**TOTAIS**

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	16,45700140	8,02
CUSTO MATERIAL	83,50175300	40,71
CUSTO EQUIPAMENTO	0,04124560	0,02
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>48,75</b>

**87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014**

Preço Adotado: 50,86 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700000	32,5	34,77
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,52	3,19
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1900000	3,31	0,62
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	19,55	9,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	12,95	2,71

**TOTAIS**

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	17,68196200	8,99
CUSTO MATERIAL	82,27848110	41,85
CUSTO EQUIPAMENTO	0,03955690	0,02
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>50,86</b>

**87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_06/2014**

Preço Adotado: 136,85 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1400000	3,31	0,46
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200000	1,58	13,61
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700000	104,29	111,59
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	19,55	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	12,95	2,59

**TOTAIS**

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	5,94610420	8,13
CUSTO MATERIAL	94,03925030	128,70
CUSTO EQUIPAMENTO	0,01464550	0,02
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>136,85</b>

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

Preço Adotado: 2,91 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042000	386,04	1,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,21	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	12,95	0,09

**TOTAIS**

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	47,21189590	1,37
CUSTO MATERIAL	52,78810410	1,54
CUSTO EQUIPAMENTO	0,00000000	0,00
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>2,91</b>

**87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014**

Preço Adotado: 16,41 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0213000	410,5	8,74



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	17,21	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	12,95	1,65



**TOTAIS**

		%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	45,85669780		7,52
CUSTO MATERIAL	54,01869170		8,87
CUSTO EQUIPAMENTO	0,12461050		0,02
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000		0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000		0,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>16,41</b>

87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

Preço Adotado: 22,45

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0376000	410,5	15,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	17,21	5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	12,95	1,52

  

		%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	38,24465660		8,58
CUSTO MATERIAL	61,66439300		13,85
CUSTO EQUIPAMENTO	0,09095040		0,02
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000		0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000		0,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>22,45</b>

87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014

Preço Adotado: 46,00

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500000	27,4	28,77
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,52	2,52
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200000	3,31	1,39
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	19,55	9,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	12,95	3,75

  

		%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	20,98927550		9,65
CUSTO MATERIAL	78,96695130		36,33
CUSTO EQUIPAMENTO	0,04377320		0,02
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000		0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000		0,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>46,00</b>

87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014

Preço Adotado: 24,08

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,48	0,24
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	9,65	4,19
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0310000	412,71	12,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	17,21	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	12,95	1,87

  

		%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	32,34797290		7,78
CUSTO MATERIAL	67,56756770		16,28
CUSTO EQUIPAMENTO	0,08445940		0,02
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000		0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000		0,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>24,08</b>

95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016

Preço Adotado: 10,40

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	5,52	6,29
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	17,15	3,22



88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H 0,0690000 12,95



**TOTAIS**

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	28,19253430	2,92
CUSTO MATERIAL	71,80746570	7,47
CUSTO EQUIPAMENTO	0,00000000	0,00
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>10,40</b>

**79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS**

Unid: M2

Preço Adotado: 32,99

Código	Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	13,2	0,66
7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,5000000	41,89	20,94
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,15	6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	12,95	4,53

**TOTAIS**

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	23,80806840	7,85
CUSTO MATERIAL	76,06968230	25,10
CUSTO EQUIPAMENTO	0,12224930	0,04
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>32,99</b>

**73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS**

Unid: M2

Preço Adotado: 13,00

Código	Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,33	0,13
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	13,2	0,52
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	18,17	2,90
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,15	6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	12,95	2,59

**TOTAIS**

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	51,65094350	6,72
CUSTO MATERIAL	48,19182380	6,26
CUSTO EQUIPAMENTO	0,15723270	0,02
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>13,00</b>

**73794/001 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS**

Unid: M2

Preço Adotado: 27,40

Código	Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	1,39	0,41
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	13,2	0,66
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,1200000	18,78	2,25
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	17,15	13,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	12,95	10,36

**TOTAIS**

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	60,48565140	16,58
CUSTO MATERIAL	39,14643110	10,72
CUSTO EQUIPAMENTO	0,36791750	0,10
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>27,40</b>

**90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF\_08/2015**

Unid: UND

Preço Adotado: 367,48

Código	Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	42,4	127,20
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	210	210,00
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 �)	UN	19,8000000	0,05	0,99
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000	16,38	20,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	12,95	8,30



TOTAIS

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	5,47702690	20,12
CUSTO MATERIAL	94,48301430	347,25
CUSTO EQUIPAMENTO	0,02995880	0,11
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>367,53</b>



90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015

Unid: UND

Preço Adotado: 407,17

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	42,4	127,20
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	240,64	240,64
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,05	0,99
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780000	16,38	27,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390000	12,95	10,86

TOTAIS

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	6,48810180	26,33
CUSTO MATERIAL	93,48766350	380,66
CUSTO EQUIPAMENTO	0,04423470	0,18
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>407,17</b>

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)

Unid: M2

Preço Adotado: 96,1200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	1,19	17,83	21,2177	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19	14,52	17,2788	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>38,4965</b>	
MATERIAIS						
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1	57,62	57,62	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>57,62</b>	
					Total Simples	96,12
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>96,12</b>

74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS

Unid: UND

Preço Adotado: 33,93

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000000	24,67	24,67
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,51	4,35
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,38	4,91

TOTAIS

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	18,95988110	6,43
CUSTO MATERIAL	81,04011890	27,50
CUSTO EQUIPAMENTO	0,00000000	0,00
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>33,93</b>

91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015

Unid: UND

Preço Adotado: 73,87

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	56,34	56,34
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	16,38	12,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	12,95	4,97

TOTAIS

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	16,32708500	12,06
CUSTO MATERIAL	83,57783220	61,74



CUSTO EQUIPAMENTO	0,09508280	0,07
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>73,87</b>



**73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA**

Unid: M2

Preço Adotado: 479,60

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO	M2	1,0000000	426,75	426,75	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	17,12	27,39	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	12,95	23,31	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060000	359,03	2,15	
<b>TOTAIS</b>				<b>%</b>	<b>R\$</b>	
				CUSTO MÃO DE OBRA	7,27773480	34,90
				CUSTO MATERIAL	92,67218910	444,46
				CUSTO EQUIPAMENTO	0,05007610	0,24
				CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
				OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>479,60</b>

**94582 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016**

Unid: M2

Preço Adotado: 263,29

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
34362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,6940000	323,29	224,36	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0840000	17,21	18,65	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5420000	12,95	7,01	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0090000	363,7	3,27	
<b>TOTAIS</b>				<b>%</b>	<b>R\$</b>	
				CUSTO MÃO DE OBRA	7,31678390	18,53
				CUSTO MATERIAL	92,63973450	234,65
				CUSTO EQUIPAMENTO	0,04348160	0,11
				CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
				OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>263,29</b>

*Handwritten signature*

**C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)**

Unid: M2

Preço Adotado: 392,1300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42	
12391	PEDREIRO	H	1,2	17,83	21,396	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>47,816</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1	342,4	342,4	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2	0,46	1,472	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,008	55	0,44	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>344,312</b>	
					Total Simples	392,13
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>392,13</b>

**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO**

Unid: PT

Preço Adotado: 182,0000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	3	17,83	53,49
12543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,52	43,56
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>130,075</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1	2,49	2,49
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5	5,23	26,15
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2	1,27	2,54
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1	3,58	3,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4	1,6	6,4



12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM
10805	CIMENTO PORTLAND
10108	AREIA GROSSA
10441	CAL HIDRATADA

M	1,2	2,33	2,796
UN	2	0,8	1,6
UN	1	2,28	2,28
KG	2,5	0,46	1,15
M3	0,0035	55	0,1925
KG	2,5	1,1	2,75
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>51,9285</b>



Total Simples	182
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>182</b>

**C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO**

Unid: PT

Preço Adotado: 168,8900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	3	17,83	53,49
12543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,52	43,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>130,075</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5	5,24	2,62
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,8	5,8
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1	1,9	1,9
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5	3,08	4,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33	8,54	2,8182
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1	10,45	10,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3	0,46	1,38
10108	AREIA GROSSA	M3	0,004	55	0,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	3	1,1	3,3
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1	2,905	2,905
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2	1,4	2,8
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>38,8132</b>

Total Simples	168,89
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>168,89</b>

**74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

Unid: UND

Preço Adotado: 165,25

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020000	36,5	0,07
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000000	0,48	0,96
3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	UN	1,0000000	88,26	88,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,55	13,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,18	17,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	17,21	25,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	12,95	19,42

TOTAIS

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	31,55504420	52,14
CUSTO MATERIAL	88,21484810	112,73
CUSTO EQUIPAMENTO	0,23010770	0,38
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>165,25</b>

**86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013**

Unid: UND

Preço Adotado: 172,65

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	34,35	34,35
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	8,76	8,76
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	129,54	129,54

TOTAIS

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	6,71355490	11,59
CUSTO MATERIAL	93,27481990	161,04



CUSTO EQUIPAMENTO	0,01162520	0,02
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>172,65</b>



**C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS**

Preço Adotado: 315,3900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	1,5	17,83	26,745
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5	14,52	21,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>48,525</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1	13,6	13,6
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	85,9	85,9
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,2	0,168
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1	66,14	66,14
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1	85	85
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>266,868</b>
Total Simples					315,39
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>315,39</b>

**95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016**

Preço Adotado: 163,05

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	12,88	25,76
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	1,44	1,44
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	110	110,00
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469000	46,07	6,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	17,18	13,40
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	12,95	5,69
<b>TOTAIS</b>					
				<b>%</b>	<b>R\$</b>
				CUSTO MÃO DE OBRA	8,14646430
				CUSTO MATERIAL	91,81053030
				CUSTO EQUIPAMENTO	0,04300540
				CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000
				OUTROS CUSTOS	0,00000000
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>163,05</b>

**C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO**

Preço Adotado: 197,3500

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	3	18,07	54,21
12543	SERVEENTE	H	2,5	13,21	33,025
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	14,52	43,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>130,795</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1	22,287	22,287
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	2,985	8,955
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1	9,87	0,987
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	1,827	1,827
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,61	2,61
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,745	1,49
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,37	1,37
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12	1,44	17,28
11181	FITA ISOLANTE	M	3	0,78	2,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1	7,41	7,41
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>66,566</b>
Total Simples					197,35
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>197,35</b>

**97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017**

Preço Adotado: 16,33

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------



12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  
 38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  
 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UN 1,000000 2,38  
 UN 1,000000 10,15  
 H 0,0690000 13,61  
 H 0,1655000 17,37



TOTAIS

	%	R\$
CUSTO MÃO DE OBRA	16,57355670	2,70
CUSTO MATERIAL	83,42644330	13,63
CUSTO EQUIPAMENTO	0,00000000	0,00
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00000000	0,00
OUTROS CUSTOS	0,00000000	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>16,33</b>

TABULEIRO DO NORTE-CE, JANEIRO DE 2019

*[Handwritten signature]*  
 Eng. Giordano R. de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 44831  
 RNP 06877621



Projeto: Geordano de Araújo Pinheiro  
CAU 191544-4

Construção:



*[Handwritten signature]*  
Fco. Geordano A. de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44031  
RNP 06077621



local etiqueta

CREA/CAU

CREA/CAU

APROVO BOMBEIROS

APROVO PREFEITURA

### QUADRO DE ALVENARIA

LEG:	MATERIAL / ACABAMENTO
	ALVENARIA EXISTENTE
	ALVENARIA A DEMOLIR
	ALVENARIA A CONSTRUIR

REVISÃO N°	DESCRIÇÃO	DATA:
PROJETO: <b>REFORMA UBS BARRA DO FEIJÃO</b>		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	DATA: JAN/2019
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	ESCALA: 1/75
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA - REFORMA	FOLHA:
ARQUITETO E URBANISTA:	GEORDANO PINHEIRO	<b>01</b> <b>02</b>
DESENHO:	GEORDANO PINHEIRO	
Arquivo:	REFORMA PSF BARRA DO FEIJÃO Revisão 02.dwg	



Projeto:

Geordano de Araujo Pinheiro  
CAU 191544-4



*[Handwritten signature]*

Eng. Geordano de R. de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44031  
RNP 06077621

local etiqueta

CREA/CAU

CREA/CAU

APROVO BOMBEIROS

APROVO PREFEITURA

REVISÃO N°	DESCRIÇÃO	DATA:
PROJETO:	<b>REFORMA UBS BARRA DO FEIJÃO</b>	
CLIENTE:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE</b>	DATA: JAN/2019
LOCAL:	<b>TABULEIRO DO NORTE - CE</b>	ESCALA: 1/75
CONTEÚDO:	<b>PLANTA BAIXA - ESPECIFICAÇÕES</b>	FOLHA:
ARQUITETO E URBANISTA:	DESENHO:	<b>02</b> <hr/> <b>02</b>
<b>GEORDANO PINHEIRO</b>	<b>GEORDANO PINHEIRO</b>	
Arquivo:	REFORMA PSF BARRA DO FEIJÃO Revisão 02.dwg	