

**APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

Icó-CE, 10 de junho de 2019.

À Prefeitura Municipal de Pereiro – CE.  
Comissão Permanente de Licitação de Pereiro – CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.05.02/2019– SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO E ESPORTE**

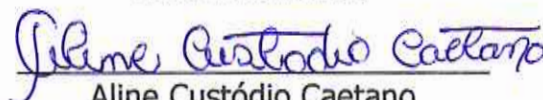
Prezados(as) Senhores(as),  
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 22.05.02/2019– SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO E ESPORTE**, cujo objeto é a **Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Escola Maria Nazaré de Jesus – Sitio Varrelo, Escola Maria das Graças Nogueira e Creche Semeando o Saber – Sitio Lagoa Nova no município de Pereiro-CE**, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 517.655,09** (Quinhentos e dezessete mil e seiscentos e cinquenta e cinco reais e nove centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr<sup>a</sup>. Aline Custódio Caetano, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2006029168635 SSP-CE e CPF nº 048.307.943-05, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Aline Custódio Caetano  
CPF Nº 048.307.943-05  
Sócia Administradora

  
Marden Romulo Lima Mota  
RNP 0600748996  
Engenheiro Civil

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA NAZARE DE JESUS, AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA, AMPLIAÇÃO DA CRECHE SEMEANDO SABER, PEREIRO-CE	DATA:	10/06/2019	BDI:	28,35%	
LOCAL:	PEREIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA #
CLIENTE:	PEREIRO-CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/201
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	03/201

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>AMPLIAÇÃO DA CRECHE SEMEANDO O SABER</b>							<b>103.089,57</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.782,05</b>
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	308,54	87,47	396,01	1.782,05
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>2.193,04</b>
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	14,40	52,73	14,95	67,68	974,59
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,76	68,99	19,56	88,55	1.218,45
<b>1.3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>							<b>15.231,71</b>
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,90	467,47	132,53	600,00	3.540,00
1.3.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,21	255,67	72,48	328,15	1.381,51
1.3.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	4,21	138,45	39,25	177,70	748,12
1.3.4	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	57,36	73,35	20,79	94,14	5.399,87
1.3.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	229,82	7,41	2,10	9,51	2.185,59
1.3.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,98	10,98	3,11	14,09	168,80
1.3.7	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,08	255,67	72,48	328,15	354,40
1.3.8	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	1,08	88,80	25,17	113,97	123,09
1.3.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	46,08	9,12	2,59	11,71	539,60
1.3.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	28,08	21,94	6,22	28,16	790,73
<b>1.4</b>		<b>ALVENARIA</b>							<b>9.674,04</b>
1.4.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	138,24	54,52	15,46	69,98	9.674,04
<b>1.5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>							<b>10.603,01</b>
1.5.1	87904	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	SINAPI	M2	276,48	5,93	1,68	7,61	2.104,01
1.5.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	276,48	23,95	6,79	30,74	8.499,00
<b>1.6</b>		<b>PINTURA</b>							<b>6.548,78</b>
1.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	134,64	15,97	4,53	20,50	2.760,12
1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	138,24	17,43	4,94	22,37	3.092,43
1.6.3	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	41,10	13,20	3,74	16,94	696,23
<b>1.7</b>		<b>PISOS</b>							<b>19.493,87</b>
1.7.1	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	70,00	68,74	19,49	88,23	6.176,10
1.7.2	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	5,81	416,18	117,99	534,17	3.103,53

1.7.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	115,77	53,96	15,30	69,26	8.018,23
1.7.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,80	194,91	55,26	250,17	950,65
1.7.5	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	47,37	20,48	5,81	26,29	1.245,36
<b>1.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>12.287,06</b>
1.8.1	97544	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	13,44	5,71	1,62	7,33	98,52
1.8.2	90843	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	SINAPI	UN	10,00	729,81	206,90	936,71	9.367,10
1.8.3	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,00	278,97	79,09	358,06	2.148,36
1.8.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,00	40,79	11,56	52,35	523,50
1.8.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	1,60	72,84	20,65	93,49	149,58
<b>1.9</b>	<b>FORRO</b>								<b>4.683,00</b>
1.9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	70,00	52,12	14,78	66,90	4.683,00
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>2.799,48</b>
1.10.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	8,00	32,65	9,26	41,91	335,28
1.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	191,99	54,43	246,42	2.464,20
<b>1.11</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>12.966,24</b>
1.11.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIFAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	98,82	54,42	15,43	69,85	6.902,58
1.11.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	98,82	24,42	6,92	31,34	3.097,02
1.11.3	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	1.155,68	327,64	1.483,32	2.966,64
<b>1.12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>4.827,29</b>
1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	406,68	9,25	2,62	11,87	4.827,29
<b>VALOR TOTAL COM BDI DE R\$ 103.089,57(CENTO E TRÊS MIL, OITENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)</b>									
<b>2</b>	<b>REFORMA DA ESCOLA MARIA NAZARÉ DE JESUS</b>								<b>186.776,07</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.782,05</b>
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	308,54	87,47	396,01	1.782,05
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>432,48</b>
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,39	52,73	14,95	67,68	432,48
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>2.646,36</b>
2.3.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,09	264,29	74,93	339,22	369,75
2.3.2	00009876	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO	SINAPI	M	13,00	13,03	3,69	16,72	217,36
2.3.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	201,60	7,41	2,10	9,51	1.917,22
2.3.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,08	10,98	3,11	14,09	142,03
<b>2.4</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>1.434,57</b>
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	13,94	80,18	22,73	102,91	1.434,57
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>10.750,66</b>

2.5.1	87904	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	SINAPI	M2	262,96	5,93	1,68	7,61	2.001,13
2.5.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	262,96	23,95	6,79	30,74	8.083,39
2.5.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	254,25	2,04	0,58	2,62	666,14
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>7.497,52</b>
2.6.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	8,15	5,71	1,62	7,33	59,74
2.6.2	90843	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	SINAPI	UN	5,00	729,81	206,90	936,71	4.683,55
2.6.3	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	664,57	188,41	852,98	852,98
2.6.4	00011519	MACANETA ALAVANCA, RETA OU CURVA, MACIÇA, GROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO MEDIO - SOMENTE MACANETAS	SINAPI	PAR	13,00	26,82	7,60	34,42	447,46
2.6.5	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	13,00	87,13	24,70	111,83	1.453,79
<b>2.7</b>	<b>PINTURA</b>								<b>59.756,77</b>
2.7.1	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	64,36	13,20	3,74	16,94	1.090,26
2.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	591,26	15,97	4,53	20,50	12.120,83
2.7.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	680,00	17,43	4,94	22,37	15.211,60
2.7.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	SEINFRA	M2	239,53	14,26	4,04	18,30	4.383,40
2.7.5	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	9,60	19,92	5,65	25,57	245,47
2.7.6	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	49,58	8,45	2,40	10,85	537,94
2.7.7	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	157,56	8,81	2,50	11,31	1.782,00
2.7.8	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	133,92	15,66	4,44	20,10	2.691,79
2.7.9	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	503,44	20,23	5,74	25,97	13.074,34
2.7.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.271,26	5,28	1,50	6,78	8.619,14
<b>2.8</b>	<b>PISO</b>								<b>1.278,50</b>
2.8.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	24,79	30,28	8,58	38,86	963,34
2.8.2	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,59	416,18	117,99	534,17	315,16
<b>2.9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>40.267,29</b>
2.9.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	376,64	61,92	17,55	79,47	29.931,58
2.9.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	90,61	27,34	7,75	35,09	3.179,50
2.9.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	68,61	24,05	6,82	30,87	2.117,99
2.9.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	22,60	26,19	7,42	33,61	759,59
2.9.5	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	376,64	8,85	2,51	11,36	4.278,63
<b>2.10</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>24.476,32</b>
2.10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	453,11	36,96	10,48	47,44	21.495,54

2.10.2	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	24,60	66,01	18,71	84,72	2.084,11
2.10.3	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	24,60	28,40	8,05	36,45	896,67
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>11.484,51</b>
2.11.1	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	17,00	36,38	10,31	46,69	793,73
2.11.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	44,00	32,65	9,26	41,91	1.844,04
2.11.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	16,00	418,79	118,73	537,52	8.600,32
2.11.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	191,99	54,43	246,42	246,42
<b>2.12</b>	<b>QUADRA DE ESPORTE</b>								<b>18.108,58</b>
2.12.1	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	SINAPI	M2	141,04	94,28	26,73	121,01	17.067,25
2.12.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	811,32	230,01	1.041,33	1.041,33
<b>2.13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>5.860,46</b>
2.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	493,72	9,25	2,62	11,87	5.860,46
<b>VALOR TOTAL COM BDI DE R\$ 185.776,07 (CENTO E OITENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E SETE CENTAVOS)</b>									

<b>3</b>	<b>AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA</b>								<b>228.789,45</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.487,21</b>
3.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	308,54	87,47	396,01	1.782,05
3.1.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	30,04	6,61	1,87	8,48	254,74
3.1.3	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	19,93	17,61	4,99	22,60	450,42
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>5.584,76</b>
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	61,22	52,73	14,95	67,68	4.143,37
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,21	68,99	19,56	88,55	1.346,85
3.2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,87	19,03	5,40	24,43	94,54
<b>3.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>57.498,81</b>
<b>3.3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>4.571,76</b>
3.3.1.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	97,28	9,12	2,59	11,71	1.139,15
3.3.1.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,84	255,67	72,48	328,15	931,95
3.3.1.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,84	88,80	25,17	113,97	323,67
3.3.1.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	14,40	117,79	33,39	151,18	2.176,98
<b>3.3.2</b>	<b>PILARES</b>								<b>12.244,67</b>
3.3.2.1	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,37	361,43	102,47	463,90	171,64
3.3.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	249,03	7,41	2,10	9,51	2.368,28

3.3.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	91,23	10,98	3,11	14,09	1.285,43
3.3.2.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,36	255,67	72,48	328,15	1.102,58
3.3.2.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,36	138,45	39,25	177,70	597,07
3.3.2.6	92420	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	86,36	60,62	17,19	77,81	6.719,67
<b>3.3.3</b>	<b>VIGAS</b>								<b>29.694,95</b>
3.3.3.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	540,20	7,41	2,10	9,51	5.137,30
3.3.3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	203,61	10,98	3,11	14,09	2.868,86
3.3.3.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	9,67	264,29	74,93	339,22	3.280,26
3.3.3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	9,67	138,45	39,25	177,70	1.718,36
3.3.3.5	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	148,44	81,47	23,10	104,57	15.522,37
3.3.3.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	41,47	21,94	6,22	28,16	1.167,80
<b>3.3.4</b>	<b>LAJES</b>								<b>10.987,23</b>
3.3.4.1	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, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	66,90	55,96	15,86	71,82	4.804,76
3.3.4.2	74033/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	SINAPI	M2	66,90	41,48	11,76	53,24	3.561,76
3.3.4.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,50	270,83	76,78	347,61	521,42
3.3.4.4	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	45,75	5,98	1,70	7,68	351,36
3.3.4.5	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	17,06	8,19	2,32	10,51	179,30
3.3.4.6	92483	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	7,50	135,26	38,35	173,61	1.302,08
3.3.4.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,50	138,45	39,25	177,70	266,55
<b>3.4</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>27.617,96</b>
3.4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,62	467,47	132,53	600,00	3.972,00
3.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	63,50	80,18	22,73	102,91	6.534,79
3.4.3	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	234,55	54,52	15,46	69,98	16.413,81
3.4.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	15,58	34,87	9,89	44,76	697,36
<b>3.5</b>	<b>REVESTIMENTO E ACABAMENTO</b>								<b>35.064,82</b>
3.5.1	87904	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	SINAPI	M2	485,58	5,93	1,68	7,61	3.695,26

3.5.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	485,58	23,95	6,79	30,74	14.926,73
3.5.3	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,52	56,46	16,01	72,47	182,62
3.5.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	93,03	55,02	15,60	70,62	6.569,78
3.5.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	157,45	15,97	4,53	20,50	3.227,73
3.5.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	238,96	17,43	4,94	22,37	5.345,54
3.5.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	11,80	72,84	20,65	93,49	1.103,18
3.5.8	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	0,45	9,94	2,82	12,76	5,74
3.5.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	0,45	14,26	4,04	18,30	8,24
<b>3.6</b>	<b>PISOS</b>								<b>15.110,31</b>
3.6.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	5,08	194,91	55,26	250,17	1.270,86
3.6.2	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	9,50	416,18	117,99	534,17	5.074,62
3.6.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	159,86	41,43	11,75	53,18	8.501,35
3.6.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,00	51,32	14,55	65,87	263,48
<b>3.7</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>								<b>8.817,84</b>
3.7.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	12,84	401,86	113,93	515,79	6.622,74
3.7.2	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	5,00	342,05	96,97	439,02	2.195,10
<b>3.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>11.401,52</b>
3.8.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	0,84	5,71	1,62	7,33	6,16
3.8.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	7,00	729,81	206,90	936,71	6.556,97
3.8.3	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,50	403,12	114,28	517,40	258,70
3.8.4	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,00	278,97	79,09	358,06	2.506,42
3.8.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	29,00	40,79	11,56	52,35	1.518,15
3.8.6	40675	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	SINAPI	M	3,00	3,61	1,02	4,63	13,89
3.8.7	00041975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	SINAPI	M2	0,75	55,96	15,86	71,82	53,87
3.8.8	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	28,77	13,20	3,74	16,94	487,36
<b>3.9</b>	<b>FORRO</b>								<b>3.721,94</b>
3.9.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,96	8,45	2,40	10,85	672,27
3.9.2	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ES P=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	61,96	28,54	8,09	36,63	2.269,59
3.9.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	61,96	9,81	2,78	12,59	780,08
<b>3.10</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>22.996,53</b>
3.10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	177,33	54,42	15,43	69,85	12.386,50
3.10.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	177,33	24,42	6,92	31,34	5.557,52
3.10.3	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	912,93	258,82	1.171,75	3.515,25



3.10.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	13,10	4,85	1,38	6,23	81,61
3.10.5	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	13,10	2,81	0,80	3,61	47,29
3.10.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	10,00	14,15	4,01	18,16	181,60
3.10.7	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,00	25,43	7,21	32,64	979,20
3.10.8	00004481	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	6,00	32,15	9,11	41,26	247,56
<b>3.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>17.574,99</b>
3.11.1	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	7,00	5,57	1,58	7,15	50,05
3.11.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	331,65	94,02	425,67	2.128,35
3.11.3	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	424,78	120,43	545,21	1.090,42
3.11	00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,37	0,96	4,33	4,33
3.11.5	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	129,04	36,58	165,62	662,48
3.11.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	65,31	18,52	83,83	335,32
3.11.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,91	364,40	103,31	467,71	893,33
3.11.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	177,84	50,42	228,26	2.967,38
3.11.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	165,77	47,00	212,77	2.553,24
3.11.10	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	86,32	24,47	110,79	332,37
3.11.11	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	92,58	26,25	118,83	356,49
3.11.12	74166/002	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	254,17	72,06	326,23	652,46
3.11.13	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,28	52,59	14,91	67,50	18,90
3.11.14	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SINAPI	M	17,73	40,59	11,51	52,10	923,73
3.11	00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,80	1,36	6,16	6,16
3.11.16	00020146	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	101,83	28,87	130,70	130,70
3.11.17	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	736,14	208,70	944,84	3.779,36
3.11.18	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	537,53	152,39	689,92	689,92
<b>3.12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>11.798,00</b>
3.12.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	23,00	32,65	9,26	41,91	963,93
3.12.2	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	18,87	5,35	24,22	339,08
3.12.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	191,99	54,43	246,42	985,68
3.12.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	37,00	191,99	54,43	246,42	9.117,54
3.12.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	151,24	42,88	194,12	194,12
3.12.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	18,86	5,35	24,21	96,84
3.12.7	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	78,54	22,27	100,81	100,81
<b>3.13</b>	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>								<b>4.419,35</b>
3.13.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,51	144,90	41,08	185,98	1.024,75
3.13.2	00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	28,70	40,36	11,44	51,80	1.486,65





3.13.3	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	11,00	41,08	11,65	52,73	580,03
3.13.4	89586	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	19,37	5,49	24,86	99,44
3.13.5	C0657	CALHA NO CHÃO, 20X200CM EM ALVENARIA E BASE DE CONCRETO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M	28,15	34,00	9,64	43,64	1.228,47
<b>3.14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>4.695,61</b>
3.14.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	65,65	3,33	0,94	4,27	280,33
3.14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	371,97	9,25	2,62	11,87	4.415,28

**VALOR TOTAL DE R\$ 228.789,45 (DUZENTOS E VINTE E OITO MIL, SETECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)**

<b>VALOR GLOBAL</b>	<b>517.655,09</b>
---------------------	-------------------

**VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO DE 517.655,09 (QUINHENTOS E DEZESETE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVE CENTAVOS)**

*Assinatura: Luciano*  
 7467.9483-005

*Assinatura: Marden Romulo Lima Mota*  
 RNP 0600748996  
 Engenheiro Civil

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

REFORMA DA ESCOLA MARIA NAZARÉ DE JESUS CRONOGRAMA FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	TOTAL DA PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.782,05	100,00%				100,00%
			1.782,05				1.782,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	432,48	100,00%				100,00%
			432,48				432,48
3	ESTRUTURA	2.646,36	100,00%				100,00%
			2.646,36				2.646,36
4	ALVENARIA	1.434,57	75,00%	25,00%			100,00%
			1.075,93	358,64			1.434,57
5	REVESTIMENTO	10.750,66		50,00%	50,00%		100,00%
				5.375,33	5.375,33		10.750,66
6	ESQUADRIAS	7.497,52		100,00%			100,00%
				7.497,52			7.497,52
7	PINTURA	59.756,77			50,00%	50,00%	100,00%
					29.878,39	29.878,39	59.756,77
8	PISO	1.278,50		50,00%	50,00%		100,00%
				639,25	639,25		1.278,50
9	PAVIMENTAÇÃO	40.267,29	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			8.053,46	12.080,19	12.080,19	8.053,46	40.267,29
10	COBERTURA	24.476,32			100,00%		100,00%
					24.476,32		24.476,32
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.484,51	20,00%	20,00%	50,00%	10,00%	100,00%
			2.296,90	2.296,90	5.742,26	1.148,45	11.484,51
12	QUADRA DE ESPORTE	18.108,58		25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
				4.527,15	9.054,29	4.527,15	18.108,58
13	SERVIÇOS DIVERSOS	5.860,46				100,00%	100,00%
						5.860,46	5.860,46
<b>185.776,07</b>			<b>16.287,18</b>	<b>32.774,98</b>	<b>87.246,02</b>	<b>49.467,90</b>	
			<b>16.287,18</b>	<b>49.062,15</b>	<b>136.308,17</b>	<b>185.776,07</b>	<b>185.776,07</b>

TOTAL GERAL

185.776,07

VALOR TOTAL COM BDI DE R\$ 185.776,07 (CENTO E OITENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E SETE CENTAVOS)

*Gláucia Custódia Caetano*  
**Gláucia Custódia Caetano**  
 C.R.C. Nº 107.943-05  
 S.º 1000

*Márcio Romulo Lima Mota*  
**Márcio Romulo Lima Mota**  
 RNP 0600748098  
 Engenheiro Civil

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA NAZARÉ DE JESUS, AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA, AMPLIAÇÃO DA CRECHE SEMEANDO SABER, PEREIRO-CE	DATA : 10/06/2019	BDI : 28,35%
LOCAL:	PEREIRO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PEREIRO-CE	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	2019/02 COM DEBONERAÇÃO
		HORA	MES
		66,00%	-
		65,20%	48,69%
			REF.
			12/2018
			03/2019

AMPLIAÇÃO DA CRECHE SEMEANDO O SABER							
CRONOGRAMA FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL DA PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.782,05	100,00%				100,00%
			1.782,05				1.782,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.193,04	100,00%				100,00%
			2.193,04				2.193,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	15.231,71	100,00%				100,00%
			15.231,71				15.231,71
4	ALVENARIA	9.674,04	50,00%	50,00%			100,00%
			4.837,02	4.837,02			9.674,04
5	REVESTIMENTO	10.603,01		50,00%	50,00%		100,00%
				5.301,51	5.301,51		10.603,01
6	PINTURA	6.548,78				100,00%	100,00%
						6.548,78	6.548,78
7	PISOS	19.493,87		50,00%	50,00%		100,00%
				9.746,94	9.746,94		19.493,87
8	ESQUADRIAS	12.287,06			100,00%		100,00%
					12.287,06		12.287,06
9	FORRO	4.683,00			100,00%		100,00%
					4.683,00		4.683,00
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2.799,48		25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
				699,87	1.399,74	699,87	2.799,48
11	COBERTURA	12.966,24			100,00%		100,00%
					12.966,24		12.966,24
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.827,29				100,00%	100,00%
						4.827,29	4.827,29
<b>103.089,57</b>			<b>24.043,82</b>	<b>20.585,33</b>	<b>46.384,48</b>	<b>12.075,94</b>	
			<b>24.043,82</b>	<b>44.629,15</b>	<b>91.013,63</b>	<b>103.089,57</b>	<b>103.089,57</b>

TOTAL GERAL

103.089,57

VALOR TOTAL COM BDI DE R\$ 103.089,57(CENTO E TRÊS MIL, OITENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

*Almeida Custódio Caetano*  
Almeida Custódio Caetano  
307.943-05

*Marcos Romulo Lima Mota*  
Marcos Romulo Lima Mota  
RNP 0600748996  
Engenheiro Civil

f  
R

b



AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA CRONOGRAMA FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	TOTAL DA PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.487,21	100,00%				100,00%
			2.487,21				2.487,21
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.584,76	100,00%				100,00%
			5.584,76				5.584,76
3	ESTRUTURA	57.498,61	50,00%	50,00%			100,00%
			28.749,31	28.749,31			57.498,61
4	ALVENARIA	27.617,96		50,00%	50,00%		100,00%
				13.808,98	13.808,98		27.617,96
5	REVESTIMENTO E ACABAMENTO	35.064,82			50,00%	50,00%	100,00%
					17.532,41	17.532,41	35.064,82
6	PISOS	15.110,31			100,00%		100,00%
					15.110,31		15.110,31
7	DIVISÓRIAS	8.817,84			100,00%		100,00%
					8.817,84		8.817,84
8	ESQUADRIAS	11.401,52			50,00%	50,00%	100,00%
					5.700,76	5.700,76	11.401,52
9	FORRO	3.721,94			50,00%	50,00%	100,00%
					1.860,97	1.860,97	3.721,94
10	COBERTURA	22.996,53				100,00%	100,00%
						22.996,53	22.996,53
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	17.574,99		20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
				3.515,00	5.272,50	8.787,50	17.574,99
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.798,00		20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
				2.359,60	3.539,40	5.899,00	11.798,00
13	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	4.419,35			70,00%	30,00%	100,00%
					3.093,55	1.325,81	4.419,35
14	SERVIÇOS DIVERSOS	4.695,61				100,00%	100,00%
						4.695,61	4.695,61
228.789,45			36.821,28	48.432,88	74.736,71	68.798,58	
			36.821,28	85.254,16	159.990,87	228.789,45	228.789,45

TOTAL GERAL

228.789,45

VALOR TOTAL DE R\$ 228.789,45 (DUZENTOS E VINTE E OITO MIL, SETECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

*Silme Custódio Caetano*  
Silme Custódio Caetano  
307.943-05

*Marcos Romulo Lima Mota*  
Marcos Romulo Lima Mota  
RNP 0600748996  
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA NAZARÉ DE JESUS, AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA, AMPLIAÇÃO DA CRECHE SEMEANDO SABER, PEREIRO-CE	<b>DATA:</b> 10/08/2019		<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>LOCAL:</b>	PEREIRO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PEREIRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,20%	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	83,20%	48,69%
					12/2018
					03/2019

<b>1</b>	<b>AMPLIAÇÃO DA CRECHE SEMEANDO O SABER</b>	<b>103.089,57</b>	<b>19,91</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.782,05	0,34
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.193,04	0,42
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	15.231,71	2,94
1.4	ALVENARIA	9.674,04	1,87
1.5	REVESTIMENTO	10.603,01	2,05
1.6	PINTURA	6.548,78	1,27
1.7	PISOS	19.493,87	3,77
1.8	ESQUADRIAS	12.287,06	2,37
	FORRO	4.683,00	0,90
1.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2.799,48	0,54
1.11	COBERTURA	12.966,24	2,50
1.12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.827,29	0,93
<b>2</b>	<b>REFORMA DA ESCOLA MARIA NAZARÉ DE JESUS</b>	<b>185.776,07</b>	<b>35,89</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.782,05	0,34
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	432,48	0,08
2.3	ESTRUTURA	2.646,36	0,51
2.4	ALVENARIA	1.434,57	0,28
2.5	REVESTIMENTO	10.750,66	2,08
2.6	ESQUADRIAS	7.497,52	1,45
2.7	PINTURA	59.758,77	11,54
	PISO	1.278,50	0,25
2.9	PAVIMENTAÇÃO	40.267,29	7,78
	COBERTURA	24.476,32	4,73
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.484,51	2,22
2.12	QUADRA DE ESPORTE	18.108,58	3,50
2.13	SERVIÇOS DIVERSOS	5.860,46	1,13
<b>3</b>	<b>AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA</b>	<b>228.789,45</b>	<b>44,20</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.487,21	0,48
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.584,76	1,08
3.3	ESTRUTURA	57.498,61	11,11
3.3.1	FUNDAÇÕES	4.571,76	0,88
3.3.2	PILARES	12.244,67	2,37

*Galvane Gabriel do Nascimento*  
 Alvaro Custódio Custódio  
 11.7.043-115  
 Engenheiro Civil

*Márcio*  
 Márcio Rômulo Lima Mota  
 RNP 0600748096  
 Engenheiro Civil

*R*

*d*

# CONSTRULIMP



Construções e serviços LTDA.

3.3.3	VIGAS	29.694,95	5,74
3.3.4	LAJES	10.987,23	2,12
3.4	ALVENARIA	27.617,96	5,34
3.5	REVESTIMENTO E ACABAMENTO	35.064,82	6,77
3.6	PISOS	15.110,31	2,92
3.7	DIVISÓRIAS	8.817,84	1,70
3.8	ESQUADRIAS	11.401,52	2,20
3.9	FORRO	3.721,94	0,72
3.10	COBERTURA	22.996,53	4,44
3.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	17.574,99	3,40
3.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.798,00	2,28
3.13	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	4.419,35	0,85
3.14	SERVIÇOS DIVERSOS	4.695,61	0,91
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>403.311,10</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>114.343,99</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>517.655,09</b>	

VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO DE 517.655,09 ( QUINHENTOS E DEZESETE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVE CENTAVOS)

*Silvina Custódio Caetano*

*Aline Custódio Caetano*

C.F.E.: 048.307.943-05

Sócio Administrativa

*Marcos Rômulo Lima Mota*

RNP 0600748996

Engenheiro Civil

### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA NAZARÉ DE JESUS, AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA, AMPLIAÇÃO DA CRECHE SEMEANDO SABER, PEREIRO-CE	<b>DATA:</b> 10/06/2019	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>LOCAL:</b>	PEREIRO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PEREIRO-CE	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	60,20%	03/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,2000</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
	<b>TOTAL</b>	<b>6,5000</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,0000
	ISS	6,5000
	PIS	0,6500
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

**BDI = 28,35%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Almeida Custodio Coelho*  
**Almeida Custodio Coelho**  
 CPF: 048.307.943-05  
 S. Co. Administrativa

*Marcos Romulo Lima Mota*  
**Marcos Romulo Lima Mota**  
 RNP 0600748996  
 Engenheiro Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA NAZARÉ DE JESUS, AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA, AMPLIAÇÃO DA CRECHE SEMEANDO SABER, PEREIRO-CE	<b>DATA :</b> 10/06/2019	<b>BDI : 28,35%</b>			
<b>LOCAL:</b>	PEREIRO-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PEREIRO-CE	SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019.02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,69%	03/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
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	1,0000	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>17,8000</b>	<b>17,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>43,0300</b>	<b>15,8900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>16,2800</b>	<b>12,6700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0900</b>	<b>3,1600</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 49,52%  
A + B + C + D

*Aline Custódio Coelho*  
Aline Custódio Coelho  
CPF: 048.307.943-05  
Sócia Administrativa

*Márcio Rômulo Lima Mota*  
Márcio Rômulo Lima Mota  
RNP 0600748996  
Engenheiro Civil



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
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>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

*Marcos Rômulo Lima Mota*  
 Marcos Rômulo Lima Mota  
 C. P. 048.307.943-05  
 Engenheiro Civil

*Marcos Rômulo Lima Mota*  
 Marcos Rômulo Lima Mota  
 RNP 0600748996  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA NAZARÉ DE JESUS, AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA, AMPLIAÇÃO DA CRECHE SEMEANDO SABER, PEREIRO-CE	<b>DATA:</b> 10/06/2019	<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>LOCAL:</b>	PEREIRO-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PEREIRO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,00%
				REF: 12/2018 03/2019

### 1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGEIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,74	4,74
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,37	17,48
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	239,07	239,07
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,69	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>262,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,46	11,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,41	18,82
4962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	197,82	1,98

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>32,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>294,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>308,54</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>87,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>396,01</b>

### 1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,41	37,23

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>37,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,73</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>14,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,68</b>

### 1.2. 0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13

**TOTAL MAO DE OBRA:** 12,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,30	46,53

**TOTAL MATERIAL:** 46,53

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,99</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>19,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,55</b>



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>147,45</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,65</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	281,65	84,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>84,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>323,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>143,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>467,47</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>132,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>600,00</b>

### 1.3.2. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	39,54	31,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,44	143,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	50,57	29,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>204,20</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,41	19,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	10,92	13,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	CHP	0,66000000	3,77	2,49
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI	SINAPI	CHI	0,62000000	1,21	0,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>36,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>240,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>255,67</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>72,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>328,15</b>

### 1.3.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,46	21,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,51	21,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,41	52,11
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,27	0,85
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,28	0,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>95,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>95,70</b>

VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,75
VALOR COM ENCARGOS:	138,45
VALOR BDI (28.35%):	39,25
VALOR COM BDI:	177,70

**1.3.4. 92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,12	0,05
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,35	0,46
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,63	1,43
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,90	0,71
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,43	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,92</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	10,05	2,07
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	11,46	12,89
2263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,52500000	80,77	42,40

<b>TOTAL SERVICO:</b>		<b>57,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>60,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>13,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>73,35</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>20,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>94,14</b>

**1.3.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,62	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>0,31</b>
------------------------	--	-------------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	9,44	0,15
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	11,46	1,10
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,18	5,18

<b>TOTAL SERVICO:</b>		<b>6,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>6,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>0,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>7,41</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>9,51</b>

**1.3.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,62	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>0,38</b>
------------------------	--	-------------



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,44	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	11,46	2,57
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,78	5,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,70</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,90</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,98</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>3,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,09</b>	

**1.3.7. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	39,54	31,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,44	143,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	50,57	29,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>204,20</b>	

S. S. S.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,41	19,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	10,92	13,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	CHP	0,66000000	3,77	2,49
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI	SINAPI	CHI	0,62000000	1,21	0,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>36,32</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>240,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>15,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>255,67</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>72,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>328,15</b>	

**1.3.8. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,51	18,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,41	42,35
30586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,27	0,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>61,72</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>61,72</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>27,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>88,80</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>25,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>113,97</b>	

**1.3.9. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,62	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,12	0,09



SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	9,44	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	11,46	1,32
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,18	6,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,33</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,12</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,71</b>

**1.3.10. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,57</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,52	19,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,94</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,16</b>

**1.4.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 (M2)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	SINAPI	M2	0,23340000	42,43	9,90
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	SINAPI	M2	0,20280000	36,60	7,42
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	SINAPI	M2	0,24700000	47,29	11,68
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SINAPI	M2	0,31680000	39,66	12,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>41,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,52</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>15,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,98</b>

**1.5.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	332,05	1,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	11,51	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	9,41	0,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,36</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	4,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (28.35%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,61

### 1.5.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	11,94	1,89
TOTAL MATERIAL:						1,89
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,02930000	309,00	9,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,51	4,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,41	3,76
TOTAL SERVIÇO:						17,41
VALOR SEM ENCARGOS:						19,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,65
VALOR COM ENCARGOS:						23,95
VALOR BDI (28.35%):						6,79
VALOR COM BDI:						30,74

### 1.6.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,48	2,29
TOTAL MATERIAL:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						10,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,97
VALOR BDI (28.35%):						4,53
VALOR COM BDI:						20,50

### 1.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,75	0,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,30	1,84
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,59	2,65
TOTAL MATERIAL:						5,21



VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,43
VALOR BDI (28.35%):	4,94
VALOR COM BDI:	22,37

### 1.6.3. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,30	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,30	0,45
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,34	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,48	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,41	1,88
TOTAL SERVICIO:						6,47
VALOR SEM ENCARGOS:						10,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,07
VALOR COM ENCARGOS:						13,20
VALOR BDI (28.35%):						3,74
VALOR COM BDI:						16,94

### 1.7.1. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,44	3,52
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,83	1,66
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,40	5,60
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	19,09	4,04
TOTAL MATERIAL:						14,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,51	6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,41	28,23
95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF. 09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,39	3,59
TOTAL SERVICIO:						38,73
VALOR SEM ENCARGOS:						53,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						68,74
VALOR BDI (28.35%):						19,49
VALOR COM BDI:						88,23

### 1.7.2. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA	SINAPI	KG	20,00000000	4,28	85,60
TOTAL MATERIAL:						85,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,51	23,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,41	56,46





94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	197,82	197,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>277,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>362,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>53,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>416,18</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>117,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>534,17</b>

<b>1.7.3. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	39,54	2,25
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	48,27	0,31
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	36,83	38,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,18</b>

<b>SERVIÇO</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
8260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,46	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,41	3,74
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,20	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,09	0,44
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,74	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,96</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>15,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,26</b>

<b>1.7.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)</b>						
<b>DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,13	92,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>105,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>105,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>89,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>194,91</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>55,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>250,17</b>

<b>1.7.5. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,83	1,39



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	357,37	11,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	11,51	3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	9,41	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,39</b>	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,91</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,18</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,48</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>5,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,29</b>	

### 1.8.1. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	11,51	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	9,41	2,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,94</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,77</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,71</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>1,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,33</b>	

### 1.8.2. 90843 - 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	150,90	150,90
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SINAPI	UN	1,00000000	44,45	44,45
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	343,53	343,53
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	24,42	48,84
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	79,81	79,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>667,53</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>667,53</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>62,28</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>729,81</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>206,90</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>936,71</b>	

### 1.8.3. 94585 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	431,55	239,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>239,94</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53000000	11,51	17,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	9,41	7,20



88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00700000	319,53	2,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>266,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>278,97</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>79,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>358,06</b>

### 1.8.4. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,12	0,03
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22200000	4,37	5,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,09</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	11,51	4,44
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	9,41	1,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,30000000	64,78	19,43
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,78	1,78
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	240,52	2,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>30,36</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>36,45</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,34</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>40,79</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>11,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,35</b>	

### 1.8.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_06/2018 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	57,15	57,15
337595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,45	1,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,02</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	12,26	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	9,41	2,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,28</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>68,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>72,84</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>20,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>93,49</b>	

### 1.9.1. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	7,94	0,34



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,09560000	21,53	23,59
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,84990000	4,21	16,21
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS	UN	1,32650000	1,58	2,10
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	0,16	0,35
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,01320000	18,22	0,24
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330000	31,24	1,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,87</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49940000	11,13	5,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>49,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>52,12</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>14,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,90</b>

### 1.10.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	2,68	2,68
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	26,15	26,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,83</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,57	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	11,60	1,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,65</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>9,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,91</b>

### 2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,62</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,32	15,84
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,26	1,26
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	6,81	6,81
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,68	1,68
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,08	0,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,75	8,25
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	1,00000000	2,40	2,40
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,72	2,16



11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,50	20,50
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>61,19</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,81</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>60,18</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>191,99</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>54,43</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>246,42</b>

### 1.11.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPIA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,52300000	1,99	5,02
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72100000	17,45	12,58
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,29000000	9,01	20,63
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	12,95	0,91
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	11,68	0,58
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	11,78	0,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>40,07</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	10,05	3,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,46	4,58
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04040000	12,35	0,50
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05600000	11,59	0,65
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,72</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,79</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,63</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,42</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>15,43</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,85</b>

### 1.11.2. 94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 3,33 M2/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	542,51	14,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,92</b>

S	CO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	9,41	3,75
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,75	1,70
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	12,35	0,46
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	11,59	0,60
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,51</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,43</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,99</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,42</b>	
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>6,92</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,34</b>	

### 1.11.3. 92549 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_12/2015 (UN)



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,00000000	11,37	68,22
00004415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,50000000	3,98	13,93
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	16,00000000	17,45	279,20
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,00000000	9,39	28,17
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	21,67	21,67
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,92500000	11,68	22,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>433,67</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	10,05	43,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	11,46	214,70
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, MENOS ISUMENOS DE 4000000	SINAPI	UN	1,00000000	296,98	296,98

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>555,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>988,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>166,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>1.155,68</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>327,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1.483,32</b>

### 1.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>4,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>4,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>9,25</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>2,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>11,87</b>

### 2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,74	4,74
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,37	17,48
004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	239,07	239,07
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,69	1,29

**TOTAL MATERIAL: 262,58**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,46	11,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,41	18,82
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	197,82	1,98

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>32,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>294,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>13,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>308,54</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>87,47</b>

VALOR COM BDI: 396,01

**2.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,41	37,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>37,23</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,23</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>15,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>52,73</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>14,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,68</b>	

**2.3.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	39,54	31,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,44	142,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56700000	50,57	29,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>202,83</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,41	23,81
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,92	17,47
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	CHP	0,83000000	1,29	1,07
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	SINAPI	CHI	0,78000000	0,27	0,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>42,56</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>245,39</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>18,90</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>264,29</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>74,93</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>339,22</b>	

**2.3.2. 00009876 - TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO (M)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,03</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,72</b>

**2.3.3. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,62	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,31</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	9,44	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	11,46	1,10



92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,18	5,18
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,43</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,41</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>2,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,51</b>

**2.3.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,62	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,38</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,44	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	11,46	2,57
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,78	5,78
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,70</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,08</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,90</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,98</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>3,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,09</b>

**2.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>27,56</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,89	1,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,01	6,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,42	2,60
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,39	18,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,12</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>23,50</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,18</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>22,73</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,91</b>

**2.5.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)**

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	332,05	1,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	11,51	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	9,41	0,85
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,36</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,36</b>





VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (28.35%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,61

**2.5.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	11,94	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,89</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,02930000	309,00	9,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,51	4,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,41	3,76

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>17,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,95</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,74</b>

**2.5.3. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	11,51	0,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	9,41	0,99

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,04</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,62</b>

**2.5.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	11,51	1,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	9,41	2,43

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,71</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>1,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,33</b>

**2.6.2. 90843 - 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)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	150,90	150,90
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015. P.	SINAPI	UN	1,00000000	44,45	44,45



**Construções e serviços LTDA.**

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	343,53	343,53
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	24,42	48,84
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	79,81	79,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>667,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>667,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>62,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>729,81</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>206,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>936,71</b>

**2.6.3. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	142,90	142,90
90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	SINAPI	UN	1,00000000	38,47	38,47
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	324,19	324,19
90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	22,59	45,18
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	62,71	62,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>613,45</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>613,45</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>51,12</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>664,57</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>188,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>852,98</b>	

**2.6.4. 00011519 - MACANETA ALAVANCA, RETA OU CURVA, MACICA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO MEDIO - SOMENTE MACANETAS (PAR)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,82</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>7,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,42</b>

**2.6.5. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	64,02	64,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,02</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	11,06	11,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	9,41	4,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,79</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>79,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,32</b>	



VALOR COM ENCARGOS:	87,13
VALOR BDI (28.35%):	24,70
VALOR COM BDI:	111,83

### 2.7.1. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,30	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,30	0,45
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,34	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,48	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,41	1,88
TOTAL SERVICIO:						6,47
VALOR SEM ENCARGOS:						10,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,07
VALOR COM ENCARGOS:						13,20
VALOR BDI (28.35%):						3,74
VALOR COM BDI:						16,94

### 2.7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,48	2,29
TOTAL MATERIAL:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						10,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,97
VALOR BDI (28.35%):						4,53
VALOR COM BDI:						20,50

### 2.7.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,75	0,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,30	1,84
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,59	2,65
TOTAL MATERIAL:						5,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,43



VALOR BDI (28.35%):	4,94
VALOR COM BDI:	22,37

### 2.7.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,77	7,57
TOTAL MATERIAL:						8,08
VALOR SEM ENCARGOS:						11,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						14,26
VALOR BDI (28.35%):						4,04
VALOR COM BDI:						18,30

### 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,30	0,78
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,30	0,79
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,34	3,09
TOTAL MATERIAL:						4,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,48	5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,41	4,71
TOTAL SERVICIO:						10,45
VALOR SEM ENCARGOS:						15,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,81
VALOR COM ENCARGOS:						19,92
VALOR BDI (28.35%):						5,65
VALOR COM BDI:						25,57

### 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,24	4,70
TOTAL MATERIAL:						4,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,48	1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,41	0,58
TOTAL SERVICIO:						2,53
VALOR SEM ENCARGOS:						7,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						8,45
VALOR BDI (28.35%):						2,40
VALOR COM BDI:						10,85

### 2.7.7. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,00	0,33
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,87	0,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,48	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,41	4,71
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,28</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,81</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>2,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,31</b>

### 2.7.8. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07750000	39,59	3,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,48	5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,41	2,82
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>8,56</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,03</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,66</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>4,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,10</b>

### 2.7.9. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,30	0,78
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,30	0,79
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	21,28	3,40
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,48	5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,41	4,71
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>10,45</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,42</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,81</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,23</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>5,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,97</b>

### 2.7.10. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,85</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,85</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,28</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*