

94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	3,42	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,75	11,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,33</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	13,32	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,12	3,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>2,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,47</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>4,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>17,47</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>22,22</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
9445  
RUBRICA

98461 - ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001350	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	4,20000000	33,16	139,27
00002736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO; EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	59,40000000	7,40	439,56
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	89,10000000	17,85	1590,44
00003993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	2,64000000	65,76	173,61
00004431	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3,7) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	25,96000000	8,04	208,72
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	1,18110000	9,85	11,63
00034492	CONCRETO USINADO-BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,82910000	210,48	174,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2737,74</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,64320000	14,61	38,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,02860000	17,36	122,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12890000	19,47	2,51
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,56340000	17,43	9,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>172,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.910,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.852,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>58,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.910,72</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>792,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.702,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.910,72</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>3.702,73</b>

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HÓRISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	12,87	0,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,42</b>

4



**88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,21</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,87	12,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,87</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,23</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>6,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,64</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>17,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>22,44</b>

**74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,58	7,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,58</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	17,64	2,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,79</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>2,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>9,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>12,45</b>

**95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01460000	12,87	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,23</b>

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74





00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,50</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,87	12,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,87</b>
<b>MATERIAL</b>						
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,22</b>
<b>SERVICO</b>						
95371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>5,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,48</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>4,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>17,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>22,24</b>

<b>6/001 - CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	66,40	0,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,40	0,80
00003279	CAIXA INSPECÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,03	80,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,96</b>
<b>SERVICO</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,32	13,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,12	17,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,48	26,22
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,24	19,86
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>76,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>157,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>132,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>25,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>157,48</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>42,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>200,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>157,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>200,33</b>

<b>95316 - CURSO DE CAPACITACÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	9,04	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,29</b>

<b>88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>GERAL</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		

027  
 029  
 005  
 9148  
 RUBRICA  
 3,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,04	9,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,23</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>4,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>	<b>3,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>17,44</b>

**8402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	35,01	35,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,01</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,71	13,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,64	17,64

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>31,35</b>
<b>VALOR:</b>	<b>66,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>10,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,36</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>	<b>18,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>66,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>84,42</b>

**86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	11,30	22,60
00006135	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	256,49	256,49
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08810000	43,39	3,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>284,68</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	17,12	13,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	13,24	5,80

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>19,14</b>
<b>VALOR:</b>	<b>303,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>297,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>6,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>303,82</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>	<b>82,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>386,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>303,82</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>386,49</b>

  
 157/261







86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,28	0,08
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,16

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	17,12	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	13,24	0,51
TOTAL SERVICIO:						2,62

VALOR:	4,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	4,78
VALOR BDI (27.21%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,78
VALOR TOTAL COM BDI:	6,08

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,28	0,08
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77
TOTAL MATERIAL:						5,85

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	17,12	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	13,24	0,35
TOTAL SERVICIO:						1,80

VALOR:	7,65
VALOR SEM ENCARGOS:	7,03
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	7,65
VALOR BDI (27.21%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7,65
VALOR TOTAL COM BDI:	9,73

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,28	0,05
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,65

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,12	2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,24	0,64
TOTAL SERVICIO:						3,25

VALOR:	5,90
VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	5,90
VALOR BDI (27.21%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5,90
VALOR TOTAL COM BDI:	7,51

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUITADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	SINAPI	UN	2,00000000	8,37	16,74
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	62,77	62,77
TOTAL MATERIAL:						79,51



00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03040000	12,39	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						80,83
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	17,12	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	13,24	2,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						9,13
<b>VALOR:</b>						89,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						86,90
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						3,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						89,96
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						24,48
<b>VALOR COM BDI:</b>						114,44
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						89,96
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						114,44

**86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA EM RGLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,28	0,05
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	32,99	32,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						33,04
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	17,12	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	13,24	0,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						2,04
<b>VALOR:</b>						35,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						34,39
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						0,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						35,08
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						9,55
<b>VALOR COM BDI:</b>						44,63
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						35,08
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						44,63

**86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,65	7,65
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	89,96	89,96
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	35,08	35,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						143,37
<b>VALOR:</b>						143,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						137,01
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						6,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						143,37
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						39,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						182,38
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						143,37
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						182,38

**87365 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	66,40	75,70
00001106	CAL HIDRATADA CIIH PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,56	95,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,40	77,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						248,54
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>





88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000		13,24	146,96	
							<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	146,96
							<b>VALOR:</b>	395,50
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	350,66
							<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	44,84
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	395,50
							<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	107,63
							<b>VALOR COM BDI:</b>	503,12
							<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
							<b>VALOR TOTAL:</b>	395,50
							<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	503,12

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02130000	395,50	8,42	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,48	6,12	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	13,24	1,69	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	16,23
					<b>VALOR:</b>	16,23
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,68
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	3,55
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,23
					<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	4,42
					<b>VALOR COM BDI:</b>	20,65
					<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
					<b>VALOR TOTAL:</b>	16,23
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	20,65

87777 - EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, TIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880000	9,41	1,31	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,31
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03140000	395,50	12,42	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	17,48	13,63	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	13,24	10,33	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	36,38
					<b>VALOR:</b>	37,69
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	28,49
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	9,20
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	37,69
					<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	10,26
					<b>VALOR COM BDI:</b>	47,95
					<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
					<b>VALOR TOTAL:</b>	37,69
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	47,95

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,00570000	11,12	0,06	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,06
					<b>VALOR:</b>	0,06
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,03
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	0,03
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,06
					<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	0,02
					<b>VALOR COM BDI:</b>	0,08
					<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
					<b>VALOR TOTAL:</b>	0,06
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	0,08





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4452

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,21</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037656	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,56</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	0,06
<b>VALOR:</b>	14,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,84
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	5,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	14,95
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>	4,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,02
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	14,95
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	19,02

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	7691,12	0,49

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,49
<b>VALOR:</b>	0,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,49
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,49
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>	0,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,62
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	0,49
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	0,62

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007600	7691,12	0,06

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,06
<b>VALOR:</b>	0,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,06
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,06
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>	0,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,08
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	0,06
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	0,08

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	7691,12	0,62

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,62
<b>VALOR:</b>	0,62



VALOR SEM ENCARGOS:	0,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,62
VALOR BDI (27.21%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,79
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,62
VALOR TOTAL COM BDI:	0,79

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,63	1,97
TOTAL MATERIAL:					1,97	
VALOR:					1,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,97	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,97	
VALOR BDI (27.21%):					0,54	
VALOR COM BDI:					2,51	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					1,97	
VALOR TOTAL COM BDI:					2,51	

88396 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL SERVIÇO:					3,14	
VALOR:					3,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,14	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,14	
VALOR BDI (27.21%):					0,85	
VALOR COM BDI:					3,99	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					3,14	
VALOR TOTAL COM BDI:					3,99	

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,55	
VALOR:					0,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,55	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,55	
VALOR BDI (27.21%):					0,15	
VALOR COM BDI:					0,70	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					0,55	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,70	

87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1981,23000000	2,12	4200,21
TOTAL MATERIAL:					4200,21	





SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	1,50	70,56
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,10000000	3,14	3,45
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,62000000	0,55	1,99



TOTAL SERVIÇO:	76,00
VALOR:	4.276,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4.252,09
VALOR ENCARGOS (84,13%):	24,12
VALOR COM ENCARGOS:	4.276,21
VALOR BDI (27,21%):	1.163,56
VALOR COM BDI:	5.439,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4.276,21
VALOR TOTAL COM BDI:	5.439,77

**87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	4276,21	6,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	17,48	0,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	13,24	0,06

TOTAL SERVIÇO:	7,20
VALOR:	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (27,21%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7,20
VALOR TOTAL COM BDI:	9,16

**87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	4276,21	6,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	17,48	1,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	13,24	0,71

TOTAL SERVIÇO:	9,01
VALOR:	9,01
VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (27,21%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	9,01
VALOR TOTAL COM BDI:	11,46

**95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01020000	12,87	0,13

TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (27,21%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,13
VALOR TOTAL COM BDI:	0,17

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



## 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
00037371	TRANSPORTE - HOBISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,21</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,87	12,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,87</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,18</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>5,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,39</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>18,39</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>23,39</b>

## 88487 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	17,34	5,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,72</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,39	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	13,24	0,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>11,13</b>

## 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF\_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	2901,78	0,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,24</b>

## 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	2901,78	0,02	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
						VALOR:	0,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,02
						VALOR BDI (27.21%):	0,01
						VALOR COM BDI:	0,03
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	0,02
						VALOR TOTAL COM BDI:	0,03

<b>88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)</b>							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	2901,78	0,17	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,17
						VALOR:	0,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,17
						VALOR BDI (27.21%):	0,05
						VALOR COM BDI:	0,22
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	0,17
						VALOR TOTAL COM BDI:	0,22

<b>88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)</b>							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,63	0,79	
						TOTAL MATERIAL:	0,79
						VALOR:	0,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,79
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,79
						VALOR BDI (27.21%):	0,22
						VALOR COM BDI:	1,01
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	0,79
						VALOR TOTAL COM BDI:	1,01

<b>88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)</b>							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19	
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02	
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17	
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79	
						TOTAL SERVIÇO:	1,17
						VALOR:	1,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	1,17
						VALOR BDI (27.21%):	0,32
						VALOR COM BDI:	1,49
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	1,17
						VALOR TOTAL COM BDI:	1,49

<b>88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000		0,19
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURD. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000		0,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RFB 3457

TOTAL SERVIÇO:	8	0,21
VALOR BRUTA		0,21
VALOR SEM ENCARGOS:		0,21
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		0,21
VALOR BDI (27,21%):		0,06
VALOR COM BDI:		0,27
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		0,21
VALOR TOTAL COM BDI:		0,27

**87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	66,40	77,02
00001106 CAL HIDRATADA CHH PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,56	97,50
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,40	78,34
TOTAL MATERIAL:					252,86

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	14,95	67,28
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,17	1,23
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,21	0,72

TOTAL SERVIÇO:	69,23
VALOR:	322,09
VALOR SEM ENCARGOS:	299,09
VALOR ENCARGOS (84,13%):	23,00
VALOR COM ENCARGOS:	322,09
VALOR BDI (27,21%):	87,64
VALOR COM BDI:	409,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	322,09
VALOR TOTAL COM BDI:	409,73

**87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	369,35	10,32
0034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,29	1,01
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	27,60	0,26
TOTAL MATERIAL:					11,59

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00982000	322,09	3,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	17,48	29,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	13,24	11,19

TOTAL SERVIÇO:	43,89
VALOR:	55,48
VALOR SEM ENCARGOS:	41,76
VALOR ENCARGOS (84,13%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	55,48
VALOR BDI (27,21%):	15,10
VALOR COM BDI:	70,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	55,48
VALOR TOTAL COM BDI:	70,58

**87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	369,35	10,32



00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,29	0,54
00037395	PINO DE AÇO COM FURD, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	27,60	0,14

TOTAL MATERIAL: 11,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	322,09	3,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	17,48	23,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	9,07	9,07

TOTAL SERVIÇO: 36,18

VALOR: 47,18

VALOR SEM ENCARGOS: 36,01

VALOR ENCARGOS (84,13%): 11,17

VALOR COM ENCARGOS: 47,18

VALOR BDI (27,21%): 12,84

VALOR COM BDI: 60,02

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 47,18

VALOR TOTAL COM BDI: 60,02

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. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	369,35	10,46
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,29	1,01
00037395	PINO DE AÇO COM FURD, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	27,60	0,26

TOTAL MATERIAL: 11,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	322,09	3,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	17,48	34,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	13,24	13,11

TOTAL SERVIÇO: 50,88

VALOR: 62,61

VALOR SEM ENCARGOS: 46,58

VALOR ENCARGOS (84,13%): 16,03

VALOR COM ENCARGOS: 62,61

VALOR BDI (27,21%): 17,04

VALOR COM BDI: 79,65

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 62,61

VALOR TOTAL COM BDI: 79,65

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 BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	369,35	10,46
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,29	0,54
00037395	PINO DE AÇO COM FURD, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	27,60	0,14

TOTAL MATERIAL: 11,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	322,09	3,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	17,48	27,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	13,24	10,26

TOTAL SERVIÇO: 40,51

VALOR: 51,65

VALOR SEM ENCARGOS: 39,06

VALOR ENCARGOS (84,13%): 12,59

VALOR COM ENCARGOS: 51,65

VALOR BDI (27,21%): 14,05

VALOR COM BDI: 65,70

QUANTIDADE: 1,00





VALOR TOTAL:	51,65
VALOR TOTAL COM BDI:	69,70

**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	DESCRICO	FONTE	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. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	55,48	12,95
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,70280000	13,41	9,57
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. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	62,81	15,46
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 BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	51,65	16,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>54,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>13,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,34</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>14,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>54,34</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>69,13</b>



**95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01020000	15,35	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,19</b>

**88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,21</b>

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,35	15,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,35</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,22</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>7,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,93</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>5,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,35</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,93
VALOR TOTAL COM BDI:	25,35

**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 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	25,65	27,70
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,49	2,38
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,11	0,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	19,93	12,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	13,24	3,44

TOTAL MATERIAL:	30,83
TOTAL SERVICIO:	16,20
VALOR:	47,03
VALOR SEM ENCARGOS:	41,45
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	47,03
VALOR BDI (27.21%):	12,80
VALOR COM BDI:	59,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	47,03
VALOR TOTAL COM BDI:	59,83

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	3,06000000	25,65	27,19
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,49	2,38
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,11	0,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	19,93	8,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,24	2,65

TOTAL MATERIAL:	30,32
TOTAL SERVICIO:	11,22
VALOR:	41,54
VALOR SEM ENCARGOS:	37,69
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	41,54
VALOR BDI (27.21%):	11,30
VALOR COM BDI:	52,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	41,54
VALOR TOTAL COM BDI:	52,84

**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 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	25,65	27,19
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,49	2,38
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,11	0,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	19,93	4,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,24	1,99

TOTAL MATERIAL:	30,32
TOTAL SERVICIO:	6,77
VALOR:	37,09
VALOR SEM ENCARGOS:	34,79
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	37,09
VALOR BDI (27.21%):	10,09
VALOR COM BDI:	47,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	37,09

*[Handwritten signature and stamp]*





VALOR TOTAL COM BDI: 47,18

89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,05480000	47,03	2,58
87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	41,54	13,98
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	0,60870000	37,09	22,58

TOTAL SERVIÇO: 39,14

VALOR: 39,14

VALOR SEM ENCARGOS: 36,13

VALOR ENCARGOS (84,13%): 3,01

VALOR COM ENCARGOS: 39,14

VALOR BDI (27,21%): 10,65

VALOR COM BDI: 49,79

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 39,14

VALOR TOTAL COM BDI: 49,79

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	322,09	12,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	17,48	10,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	13,24	2,79

TOTAL SERVIÇO: 25,04

VALOR: 25,04

VALOR SEM ENCARGOS: 19,87

VALOR ENCARGOS (84,13%): 5,17

VALOR COM ENCARGOS: 25,04

VALOR BDI (27,21%): 6,81

VALOR COM BDI: 31,85

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 25,04

VALOR TOTAL COM BDI: 31,85

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	322,09	12,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	17,48	8,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,24	2,26

TOTAL SERVIÇO: 22,59

VALOR: 22,59

VALOR SEM ENCARGOS: 18,23

VALOR ENCARGOS (84,13%): 4,36

VALOR COM ENCARGOS: 22,59

VALOR BDI (27,21%): 6,15

VALOR COM BDI: 28,74

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 22,59

VALOR TOTAL COM BDI: 28,74

87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03750000	322,09	12,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	17,48	7,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	13,24	2,09

TOTAL SERVIÇO: 21,72

VALOR: 21,72

170/281





VALOR SEM ENCARGOS:	17,65
VALOR ENCARGOS (24,13%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	21,72
VALOR BDI (27,21%):	5,91
VALOR COM BDI:	27,63
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,72
VALOR TOTAL COM BDI:	27,63

89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527	SINAPI	M2	0,11210000	25,04	2,81
87529	SINAPI	M2	0,73390000	22,59	16,58
87531	SINAPI	M2	0,15400000	21,72	3,34
TOTAL SERVIÇO:					22,73
VALOR:					22,73
VALOR SEM ENCARGOS:					18,33
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,40
VALOR COM ENCARGOS:					22,73
VALOR BDI (27,21%):					6,18
VALOR COM BDI:					28,91
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					22,73
VALOR TOTAL COM BDI:					28,91

89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,00490000	30,88	0,15
00011741	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	26,87	0,20
00038383	SINAPI	UN	0,01700000	1,09	0,02
TOTAL MATERIAL:					6,15
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07000000	13,32	0,93
88267	SINAPI	H	0,07000000	17,12	1,20
TOTAL SERVIÇO:					2,13
VALOR:					8,28
VALOR SEM ENCARGOS:					7,57
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,71
VALOR COM ENCARGOS:					8,28
VALOR BDI (27,21%):					2,25
VALOR COM BDI:					10,53
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					8,28
VALOR TOTAL COM BDI:					10,53

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	SINAPI	M	1,05000000	2,99	3,14
00038383	SINAPI	UN	0,10000000	1,09	0,11
TOTAL MATERIAL:					3,25
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,30000000	13,32	4,00
88267	SINAPI	H	0,30000000	17,12	5,14
TOTAL SERVIÇO:					9,14
VALOR:					12,39



VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	12,39
VALOR BDI (27.21%):	3,37
VALOR COM BDI:	15,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	12,39
VALOR TOTAL COM BDI:	15,76

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	30,88
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	26,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,09
TOTAL MATERIAL:					6,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	13,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,12

TOTAL SERVIÇO:	11,57
VALOR:	17,82
VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	17,82
VALOR BDI (27.21%):	4,85
VALOR COM BDI:	22,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,82
VALOR TOTAL COM BDI:	22,67

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	30,88
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	26,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,09
TOTAL MATERIAL:					11,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	17,12

TOTAL SERVIÇO:	22,53
VALOR:	34,21
VALOR SEM ENCARGOS:	26,69
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,52
VALOR COM ENCARGOS:	34,21
VALOR BDI (27.21%):	9,31
VALOR COM BDI:	43,52
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	34,21
VALOR TOTAL COM BDI:	43,52

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00930000	30,88
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	26,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,09
TOTAL MATERIAL:					2,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,12





TOTAL SERVIÇO:	3,04
VALOR:	5,85
VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR BDI (27.21%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5,85
VALOR TOTAL COM BDI:	7,44

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
00003526	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
00020078	SINAPI	UN	0,02000000	11,30	0,23
TOTAL MATERIAL:					2,75

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13000000	13,32	1,71
88267	SINAPI	H	0,13000000	17,13	2,23

TOTAL SERVIÇO:	3,96
VALOR:	6,71
VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (27.21%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6,71
VALOR TOTAL COM BDI:	8,54

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	1,93	1,93
00001966	SINAPI	UN	1,00000000	12,47	12,47
00020078	SINAPI	UN	0,04600000	11,30	0,52
TOTAL MATERIAL:					14,92

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25000000	13,32	3,33
88267	SINAPI	H	0,25000000	17,12	4,28

TOTAL SERVIÇO:	7,61
VALOR:	22,53
VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	22,53
VALOR BDI (27.21%):	6,13
VALOR COM BDI:	28,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,53
VALOR TOTAL COM BDI:	28,66

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	SINAPI	UN	2,00000000	1,09	2,18
00007097	SINAPI	UN	1,00000000	4,02	4,02
00020078	SINAPI	UN	0,04000000	11,30	0,45
TOTAL MATERIAL:					6,65

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OFFICINA DE LICITAÇÃO  
 2014  
 173/281



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000		2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000		2,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,17
<b>VALOR:</b>						11,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,10
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						1,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						11,82
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						3,22
<b>VALOR COM BDI:</b>						15,04
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						11,82
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						15,04



**89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,22	2,36
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD.100	SINAPI	UN	0,12300000	1,09	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,49

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	13,32	4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	17,12	6,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						11,24

<b>VALOR:</b>						13,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,98
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						3,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						13,73
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						3,74
<b>VALOR COM BDI:</b>						17,47
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						13,73
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						17,47

**89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	30,88	0,22
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,43	0,43
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	26,83	0,21
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,09	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,91

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,32	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,12	2,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,57

<b>VALOR:</b>						5,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,96
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						1,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						5,48
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						1,49
<b>VALOR COM BDI:</b>						6,97
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						5,48
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						6,97

**89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	30,88	0,22
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,32	4,32
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	26,83	0,21
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,09	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,80

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature and notes at the bottom left.*

*Handwritten signature at the bottom right.*





88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000		2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000		2,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,57
<b>VALOR:</b>						9,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						7,85
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						1,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						9,37
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						2,55
<b>VALOR COM BDI:</b>						11,92
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						9,37
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						11,92

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	0,34
00007139	TE SOLDÁVEL PVC 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,74
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	0,32
00038381	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,07500000	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	3,42

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						6,08
<b>VALOR:</b>						7,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,54
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						2,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,56
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						2,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						9,62
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						7,56
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						9,62

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	7,69

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						8,62
<b>VALOR:</b>						8,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,66
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						2,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						8,62
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						2,35
<b>VALOR COM BDI:</b>						10,97
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						8,62
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						10,97

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1-3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	71,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	193,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					264,23

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	113,47

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						113,47
<b>VALOR:</b>						377,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						343,07
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						34,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						377,70
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						102,77





VALOR COM BDI:	480,47
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	377,70
VALOR TOTAL COM BDI:	480,47

RUBRICA

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	13,32	0,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	17,12	6,69
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF 06/2019	SINAPI	M3	0,00300000	377,70	1,15
TOTAL SERVICOS:					8,55
VALOR:					8,55
VALOR SEM ENCARGOS:					5,90
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,65
VALOR COM ENCARGOS:					8,55
VALOR BDI (27.21%):					2,33
VALOR COM BDI:					10,88
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					8,55
VALOR TOTAL COM BDI:					10,88

90466 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	13,73	29,38
89382 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,48	6,47
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	9,37	9,37
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	7,56	6,73
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,62	18,45
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,55	18,30
TOTAL SERVICOS:					88,70
VALOR:					88,70
VALOR SEM ENCARGOS:					63,55
VALOR ENCARGOS (84.13%):					25,15
VALOR COM ENCARGOS:					88,70
VALOR BDI (27.21%):					24,14
VALOR COM BDI:					112,84
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					88,70
VALOR TOTAL COM BDI:					112,84

89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,42	0,11
00011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	15,26	15,26
TOTAL MATERIAL:					15,37
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,32	2,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,12	3,42
TOTAL SERVICOS:					6,08
VALOR:					21,45
VALOR SEM ENCARGOS:					19,43
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					21,45
VALOR BDI (27.21%):					5,84
VALOR COM BDI:					27,29
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					21,45
VALOR TOTAL COM BDI:					27,29

*[Handwritten signature]*  
 25/08/2015  
 15:00  
 09/11/2015

*[Handwritten signature]*



89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	0,72
00003506	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,97
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	0,21
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,71

TOTAL MATERIAL:	1,45
TOTAL SERVICIO:	3,04
VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (27.21%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,49
VALOR TOTAL COM BDI:	5,71

89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO Nº, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

ITEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	21,45
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	4,04
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	4,49

TOTAL SERVICIO:	29,98
VALOR:	29,98
VALOR SEM ENCARGOS:	25,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	29,98
VALOR BDI (27.21%):	8,16
VALOR COM BDI:	38,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	29,98
VALOR TOTAL COM BDI:	38,14

55329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01020000	0,12

TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (27.21%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,12
VALOR TOTAL COM BDI:	0,15

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	12,07	12,07
TOTAL MAO DE OBRA:	12,07				





MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00043483	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:						0,12
VALOR:						16,58
VALOR SEM ENCARGOS:						11,02
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						16,58
VALOR BDI (27.21%):						4,51
VALOR COM BDI:						21,09
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,58
VALOR TOTAL COM BDI:						21,09

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 7 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	21,92	65,76
00010555	PORTA DE MADEIRA, TOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	157,92	157,92
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (L 1")	SINAPI	UN	15,80000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:						224,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	16,58	25,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	13,24	10,23
TOTAL SERVICIO:						35,86
VALOR:						260,33
VALOR SEM ENCARGOS:						248,62
VALOR ENCARGOS (84.13%):						11,71
VALOR COM ENCARGOS:						260,33
VALOR BDI (27.21%):						70,84
VALOR COM BDI:						331,17
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						260,33
VALOR TOTAL COM BDI:						331,17

90823 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	0,62	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	13,32	0,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,12	1,18
TOTAL SERVICIO:						1,31
VALOR:						1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						1,26
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						1,71
VALOR BDI (27.21%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,18
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						1,71
VALOR TOTAL COM BDI:						2,18

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF\_05/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	0,62	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000		0,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000		0,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,67
<b>VALOR RUBRICA:</b>						0,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,65
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						0,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,88
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						0,24
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,12
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						0,88
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						1,12



**91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	EJ	1,00000000	28,57	28,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					28,57	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75700000	16,58	12,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	13,24	5,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					17,80	

<b>VALOR:</b>					46,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					40,55
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					5,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					46,37
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					12,62
<b>VALOR COM BDI:</b>					58,99
<b>QUANTIDADE:</b>					1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>					46,37
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					58,99

**91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,22	2,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,26	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	13,71	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	17,64	1,15
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,71	1,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,75	

<b>VALOR:</b>					6,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					4,89
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					1,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					6,01
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					1,64
<b>VALOR COM BDI:</b>					7,65
<b>QUANTIDADE:</b>					1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>					6,01
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					7,65

**91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,76	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,81	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	13,71	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	17,64	1,45
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,71	1,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,28	

<b>VALOR:</b>					4,28
---------------	--	--	--	--	------

*Handwritten signature and stamp at the bottom of the page.*





VALOR:	7,09
VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
VALOR ENCARGOS (84.15%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR BDI (27.21%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7,09
VALOR TOTAL COM BDI:	9,02

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,22
TOTAL MATERIAL:					2,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	13,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,64

TOTAL SERVICIO:	4,76
VALOR:	7,02
VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR ENCARGOS (84.15%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	7,02
VALOR BDI (27.21%):	1,91
VALOR COM BDI:	8,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7,02
VALOR TOTAL COM BDI:	8,93

91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,64

TOTAL SERVICIO:	5,33
VALOR:	8,14
VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	8,14
VALOR BDI (27.21%):	2,21
VALOR COM BDI:	10,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	8,14
VALOR TOTAL COM BDI:	10,35

91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,71
TOTAL MATERIAL:					0,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,64

TOTAL SERVICIO:	3,36
VALOR:	4,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	4,07
VALOR BDI (27.21%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,07
VALOR TOTAL COM BDI:	5,18

*[Handwritten signature and notes]*

*[Handwritten signature]*





91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	2,52
TOTAL SERVIÇO:					4,48
VALOR:					4,96
VALOR SEM ENCARGOS:					3,50
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					4,96
VALOR BDI (27.21%):					1,35
VALOR COM BDI:					6,31
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					4,96
VALOR TOTAL COM BDI:					6,31

91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,64
TOTAL MATERIAL:					1,64
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	2,82
TOTAL SERVIÇO:					5,01
VALOR:					6,65
VALOR SEM ENCARGOS:					5,02
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,63
VALOR COM ENCARGOS:					6,65
VALOR BDI (27.21%):					1,81
VALOR COM BDI:					8,46
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					6,65
VALOR TOTAL COM BDI:					8,46

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,63
TOTAL MATERIAL:					1,63
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	3,79
TOTAL SERVIÇO:					6,74
VALOR:					8,37
VALOR SEM ENCARGOS:					6,17
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,20
VALOR COM ENCARGOS:					8,37
VALOR BDI (27.21%):					2,28
VALOR COM BDI:					10,65
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					8,37
VALOR TOTAL COM BDI:					10,65

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00500000	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,79
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	0,42



TOTAL SERVIÇO:	0,75
VALOR:	1,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	1,54
VALOR BDI (27,21%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,96
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,54
VALOR TOTAL COM BDI:	1,96

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,19000000	1,03	1,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,68	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,71	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,64	0,53

TOTAL SERVIÇO:	0,94
VALOR:	2,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1,89
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,20
VALOR BDI (27,21%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,20
VALOR TOTAL COM BDI:	2,80

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,19000000	1,83	2,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,68	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,71	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,64	0,71

TOTAL SERVIÇO:	1,26
VALOR:	3,47
VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	3,47
VALOR BDI (27,21%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,41
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,47
VALOR TOTAL COM BDI:	4,41

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
TOTAL MATERIAL:						2,54

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,71	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,64	2,52

TOTAL SERVIÇO:	4,48
VALOR:	7,02
VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	7,02
VALOR BDI (27,21%):	1,91





VALOR SEM BDI:	8,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7,02
VALOR TOTAL COM BDI:	8,93

RUBRICA

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23

TOTAL MATERIAL: 3,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,64	2,19

TOTAL SERVIÇO: 2,19

VALOR: 5,79

VALOR SEM ENCARGOS: 5,04

VALOR ENCARGOS (84.13%): 0,75

VALOR COM ENCARGOS: 5,79

VALOR BDI (27.21%): 1,58

VALOR COM BDI: 7,37

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 5,79

VALOR TOTAL COM BDI: 7,37

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,59	11,18

TOTAL MATERIAL: 11,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	13,71	5,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	17,64	6,88

TOTAL SERVIÇO: 12,23

VALOR: 23,41

VALOR SEM ENCARGOS: 19,41

VALOR ENCARGOS (84.13%): 4,00

VALOR COM ENCARGOS: 23,41

VALOR BDI (27.21%): 6,37

VALOR COM BDI: 29,78

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 23,41

VALOR TOTAL COM BDI: 29,78

91955 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,79	5,79
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,41	23,41

TOTAL SERVIÇO: 29,20

VALOR: 29,20

VALOR SEM ENCARGOS: 24,45

VALOR ENCARGOS (84.13%): 4,75

VALOR COM ENCARGOS: 29,20

VALOR BDI (27.21%): 7,95

VALOR COM BDI: 37,15

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 29,20

VALOR TOTAL COM BDI: 37,15

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	5,59	16,77

TOTAL MATERIAL: 16,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35500000	13,71	7,61



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	17,64	9,79	
						TOTAL SERVIÇO:	17,40
						VALOR FISCAL:	34,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	28,47
						VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,70
						VALOR COM ENCARGOS:	34,17
						VALOR BDI (27.21%):	9,30
						VALOR COM BDI:	43,47
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	34,17
						VALOR TOTAL COM BDI:	43,47

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)							
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,79	5,79	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,17	34,17	
						TOTAL SERVIÇO:	39,96
						VALOR:	39,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	33,51
						VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,45
						VALOR COM ENCARGOS:	39,96
						VALOR BDI (27.21%):	10,87
						VALOR COM BDI:	50,83
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	39,96
						VALOR TOTAL COM BDI:	50,83

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36	
						TOTAL MATERIAL:	6,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	13,71	3,22	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	17,64	4,15	
						TOTAL SERVIÇO:	7,37
						VALOR:	13,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
						VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,41
						VALOR COM ENCARGOS:	13,73
						VALOR BDI (27.21%):	3,74
						VALOR COM BDI:	17,47
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	13,73
						VALOR TOTAL COM BDI:	17,47

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)							
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,79	5,79	
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,73	13,73	
						TOTAL SERVIÇO:	19,52
						VALOR:	19,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,36
						VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,16
						VALOR COM ENCARGOS:	19,52
						VALOR BDI (27.21%):	5,31
						VALOR COM BDI:	24,83
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	19,52
						VALOR TOTAL COM BDI:	24,83

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--





MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01130000	11,60	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,17</b>



**88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,21</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,60	11,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,60</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,56</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>5,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,50</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>4,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>15,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>19,72</b>

**93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	3630,88	0,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,29</b>

**93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	3630,88	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>0,01</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*







VALOR COM BDI:	0,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,04

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	3630,88	0,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,28</b>

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000002705 ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,63	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,49</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,62</b>

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,50	15,50
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>5,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,47</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>4,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>16,47</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>20,95</b>

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,50	15,50
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>5,36</b>





VALOR COM ENCARGOS:	15,76
VALOR BDI (27.21%):	4,29
VALOR COM BDI:	20,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,76
VALOR TOTAL COM BDI:	20,05

**92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425 VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,83400000	12,87	8,16
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 27 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,09	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,46</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,61	0,95
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	17,36	2,05
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00460000	16,47	0,08
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	15,75	0,10

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,18</b>
<b>VALOR:</b>	<b>11,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,64</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>	<b>3,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>11,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>14,81</b>

**92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,02700000	6,77	6,95
00071127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,68	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,99</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	13,71	0,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,64	0,23

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>	<b>2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>9,41</b>

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,24	52,38

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>52,38</b>
<b>VALOR:</b>	<b>52,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>15,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,38</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>52,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>66,63</b>

*[Handwritten signature and notes in blue ink]*

*[Handwritten signature in blue ink]*





## 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00790000	15,35	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,12
VALOR BDI (27,21%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,15
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,12
VALOR TOTAL COM BDI:						0,15



## 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						3,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,35	15,35
TOTAL MAO DE OBRA:						15,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICOS:						0,12
VALOR:						19,86
VALOR SEM ENCARGOS:						12,80
VALOR ENCARGOS (84,13%):						7,06
VALOR COM ENCARGOS:						19,86
VALOR BDI (27,21%):						5,40
VALOR COM BDI:						25,26
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,86
VALOR TOTAL COM BDI:						25,26

## TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	C	1,26000000	0,16	0,20
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA.	SINAPI	UN	1,26000000	2,37	2,99
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	21,36	29,01
TOTAL MATERIAL:						32,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	0,16600000	13,24	2,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	0,12800000	19,85	2,54
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHF DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHF	0,00530000	16,47	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	15,76	0,12
TOTAL SERVICOS:						4,95
VALOR:						37,15
VALOR SEM ENCARGOS:						35,51
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						37,15
VALOR BDI (27,21%):						10,11
VALOR COM BDI:						47,26
QUANTIDADE:						1,00



VALOR TOTAL:	37,15
VALOR TOTAL COM BDI:	47,26

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO. 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	134,96	374,92
TOTAL MATERIAL:						374,92
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	17,48	80,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	13,24	30,33
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL) PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	377,70	7,93
TOTAL SERVIÇO:						118,34
VALOR:						493,26
VALOR SEM ENCARGOS:						455,97
VALOR ENCARGOS (84.13%):						37,29
VALOR COM ENCARGOS:						493,26
VALOR BDI (27.21%):						134,22
VALOR COM BDI:						627,48
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						493,26
VALOR TOTAL COM BDI:						627,48



89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	11803,85	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,76
VALOR:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						0,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,76
VALOR BDI (27.21%):						0,21
VALOR COM BDI:						0,97
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,76
VALOR TOTAL COM BDI:						0,97

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	11803,85	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09
VALOR:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (27.21%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,09
VALOR TOTAL COM BDI:						0,11

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	11803,85	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
VALOR:						0,71
VALOR SEM ENCARGOS:						0,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,71
VALOR BDI (27.21%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,90
QUANTIDADE:						1,00

*[Handwritten signature and stamp]*

*[Handwritten signature]*





VALOR TOTAL:	0,71
VALOR TOTAL COM BDI:	0,90

**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,53	1,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,58</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1,58</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>2,01</b>



**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURCS AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>3,99</b>

**89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURCS AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1,08</b>

**94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	66,40	55,24
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,40	85,38
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	53,59	31,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>171,81</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVÊNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	13,24	27,94
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	14,95	19,88





89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,69000000	3,14	2,17
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,65000000	0,85	0,55



TOTAL SERVIÇO:	50,54
VALOR:	222,35
VALOR SEM ENCARGOS:	207,03
VALOR ENCARGOS (84,13%):	15,32
VALOR COM ENCARGOS:	222,35
VALOR BDI (27,21%):	60,50
VALOR COM BDI:	282,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	222,35
VALOR TOTAL COM BDI:	282,85

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	17,48	2,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	13,24	0,59
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	222,35	7,54

TOTAL SERVIÇO:	10,98
VALOR:	10,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	10,98
VALOR BDI (27,21%):	2,99
VALOR COM BDI:	13,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	10,98
VALOR TOTAL COM BDI:	13,97

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	17,48	4,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,24	0,98
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	222,35	12,56

TOTAL SERVIÇO:	18,29
VALOR:	18,29
VALOR SEM ENCARGOS:	15,51
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	18,29
VALOR BDI (27,21%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,29
VALOR TOTAL COM BDI:	23,27

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,26	0,52
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	13,71	3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	17,64	5,10

TOTAL MATERIAL:	6,50
TOTAL SERVIÇO:	9,06
VALOR:	15,56
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (27,21%):	4,23
VALOR COM BDI:	19,79

*[Handwritten signature]*



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,56
VALOR TOTAL COM BDI:	19,79

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,58</b>

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	13,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	17,64

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,99</b>
<b>VALOR:</b>	<b>9,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,57</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>2,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9,57</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12,17</b>

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	31,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,36</b>

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	13,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,64

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>7,93</b>
<b>VALOR:</b>	<b>39,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>2,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,29</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>10,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>39,29</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>49,98</b>

96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	13,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>31,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>9,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,76</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>8,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>31,76</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>40,40</b>

97585 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	54,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,94</b>

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	17,64

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>3,68</b>
<b>VALOR:</b>	<b>64,62</b>







VALOR SEM ENCARGOS:	61,39
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	64,62
VALOR BDI (27.21%):	17,58
VALOR COM BDI:	82,20
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	64,62
VALOR TOTAL COM BDI:	82,20

**87315 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	59,76	60,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,40	137,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>198,37</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	14,95	69,37
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,17	1,26
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,21	0,75

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>71,38</b>
<b>VALOR:</b>	<b>269,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>246,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>269,75</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>	<b>73,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>343,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>269,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>343,15</b>

**88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	66,40	71,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,40	193,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>264,53</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	14,95	51,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,17	0,94
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,21	0,55

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>52,62</b>
<b>VALOR:</b>	<b>317,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>299,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>17,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>317,15</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>	<b>86,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>403,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>317,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>403,45</b>

**91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013456	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	9055,75	0,48

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,48</b>
<b>VALOR:</b>	<b>0,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,48</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,61</b>





QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,48
VALOR TOTAL COM BDI:	0,61

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	9055,75	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
VALOR:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI (27.21%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,07
VALOR TOTAL COM BDI:					0,09

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	9055,75	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,60
VALOR:					0,60
VALOR SEM ENCARGOS:					0,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,60
VALOR BDI (27.21%):					0,16
VALOR COM BDI:					0,76
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,60
VALOR TOTAL COM BDI:					0,76

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	3,22	3,32
TOTAL MATERIAL:					3,32
VALOR:					3,32
VALOR SEM ENCARGOS:					3,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,32
VALOR BDI (27.21%):					0,90
VALOR COM BDI:					4,22
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					3,32
VALOR TOTAL COM BDI:					4,22

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,36	17,36
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL SERVIÇO:					21,83
VALOR:					21,83
VALOR SEM ENCARGOS:					15,63
VALOR ENCARGOS (84.13%):					6,20
VALOR COM ENCARGOS:					21,83
VALOR BDI (27.21%):					5,94
VALOR COM BDI:					27,77







QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,83
VALOR TOTAL COM BDI:	27,77

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,36	17,36
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL SERVIÇO:	17,91
VALOR:	17,91
VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	17,91
VALOR BDI (27.21%):	4,87
VALOR COM BDI:	22,78
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,91
VALOR TOTAL COM BDI:	22,78

94103 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M3)

SERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. O. DU PEDRISCO: (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	68,43	75,27

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54600000	17,48	44,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81900000	13,24	50,56
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	21,83	1,51
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	17,91	1,15

TOTAL SERVIÇO:	97,72
VALOR:	172,99
VALOR SEM ENCARGOS:	141,56
VALOR ENCARGOS (84.13%):	31,43
VALOR COM ENCARGOS:	172,99
VALOR BDI (27.21%):	47,07
VALOR COM BDI:	220,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	172,99
VALOR TOTAL COM BDI:	220,06

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013895	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	1906,13	0,24

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,24
VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (27.21%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,24
VALOR TOTAL COM BDI:	0,31

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013895	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	1906,13	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03

*[Handwritten signature and stamp]*







VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (27.21%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,04

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013895 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	1906,13	0,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,19
<b>VALOR:</b>					0,19
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,19
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,19
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>					0,05
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,24
<b>QUANTIDADE:</b>					1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>					0,19
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					0,24

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,63	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,79
<b>VALOR:</b>					0,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,79
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,79
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>					0,22
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,01
<b>QUANTIDADE:</b>					1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>					0,79
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					1,01

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,25
<b>VALOR:</b>					1,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					1,25
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					1,25
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>					0,34
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,59
<b>QUANTIDADE:</b>					1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>					1,25
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					1,59

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,27
<b>VALOR:</b>					0,27
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,27

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (27.21%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,27
VALOR TOTAL COM BDI:	0,34

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114   AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00790000	8,96	0,07	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,07
<b>VALOR:</b>						0,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,04
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						0,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,07
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						0,02
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,09
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						0,07
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						0,09

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12	
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74	
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29	
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
<b>TOTAL GERAL:</b>						3,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114   AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,96	8,96	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043465   FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42	
00043489   EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85308   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
<b>TOTAL SERVICO:</b>						0,07
<b>VALOR:</b>						13,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,34
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						4,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						13,46
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						3,66
<b>VALOR COM BDI:</b>						17,12
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						13,46
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						17,12

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378   ARMADOR	SINAPI	H	0,00790000	12,87	0,10	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,10
<b>VALOR:</b>						0,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,06
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						0,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,10
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,13
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						0,10
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						0,13





## 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,21</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,87	12,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,87</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,22</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,10</b>	



VALOR:	17,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,92
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR BDI (27.21%):	4,73
VALOR COM BDI:	22,13
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,40
VALOR TOTAL COM BDI:	22,13

## 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACØ CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1,07000000	4,06	4,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,34</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	33,46	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	17,40	1,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,80</b>	

VALOR:	6,14
VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	6,14
VALOR BDI (27.21%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6,14
VALOR TOTAL COM BDI:	7,81

## 92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,11	0,31
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,68	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,50</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	33,46	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	17,40	3,30
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,14	6,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,86</b>	

VALOR:	10,36
VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	10,36
VALOR BDI (27.21%):	2,82
VALOR COM BDI:	13,18



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	10,36
VALOR TOTAL COM BDI:	13,18

94971 - CONCRETO FCX = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	66,40	48,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,40	145,98
00004771	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	53,59	31,99

TOTAL MATERIAL: 226,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	13,74	26,22
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	14,95	18,69
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,14	2,01
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	0,85	0,52

TOTAL SERVIÇO: 47,44

VALOR: 273,68

VALOR SEM ENCARGOS: 259,29

VALOR ENCARGOS (84,13%): 14,39

VALOR COM ENCARGOS: 273,68

VALOR BDI (27,21%): 74,47

VALOR COM BDI: 348,15

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 273,68

VALOR TOTAL COM BDI: 348,15

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E= 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	22,52	43,70
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	4,77	0,40
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,62830000	1,48	8,33
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,43650000	11,10	4,85

TOTAL MATERIAL: 57,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19700000	14,61	17,42
88264	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,36000000	16,58	98,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	17,48	551,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	13,74	417,67
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,25	8,29
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	15,24620000	0,27	4,93
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	19,47	9,50
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	17,43	12,28
92783	ARMAÇÃO DE CAIX DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	27,89880000	10,36	289,03
94971	CONCRETO FCX = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	273,68	328,42

TOTAL SERVIÇO: 1737,78

VALOR: 1.795,06

VALOR SEM ENCARGOS: 1.364,34

VALOR ENCARGOS (84,13%): 430,72

VALOR COM ENCARGOS: 1.795,06

VALOR BDI (27,21%): 488,44

VALOR COM BDI: 2.283,50

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 1.795,06

VALOR TOTAL COM BDI: 2.283,50





97886 - CAIXA ENTERIADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	48,75070000	0,23	11,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,21</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	269,75	0,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	17,48	26,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	13,24	20,38
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	317,15	8,82
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,03600000	172,99	6,23
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	1795,06	31,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>93,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>80,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>24,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>104,97</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>28,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>133,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>104,97</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>133,53</b>



98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM.	SINAPI	UN	0,43390000	33,16	14,39
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,69230000	17,85	30,21
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,23080000	8,04	9,90
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	9,85	0,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,01</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	14,61	3,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	17,36	13,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHF	0,00820000	19,47	0,16
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	17,43	0,63
9374	CONCRETO MADRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00150000	308,44	0,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>18,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>5,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,01</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>19,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>73,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>92,88</b>

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM.	SINAPI	UN	0,43390000	33,16	14,39
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,69230000	17,85	30,21
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,23080000	8,04	9,90
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	9,85	0,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,01</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	14,61	4,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	17,36	14,81





91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	19,47	0,15
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	17,43	0,58
54974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00150000	308,44	0,46



TOTAL SERVIÇO:	20,16
VALOR:	75,17
VALOR SEM ENCARGOS:	68,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	75,17
VALOR BDI (27.21%):	20,45
VALOR COM BDI:	95,62
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	75,17
VALOR TOTAL COM BDI:	95,62

98443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	14,39
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	30,21
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	8,04
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	0,51
TOTAL MATERIAL:					53,15

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	1,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39260000	6,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	0,16
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01590000	0,63
TOTAL SERVIÇO:					9,52

VALOR:	62,67
VALOR SEM ENCARGOS:	59,45
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	62,67
VALOR BDI (27.21%):	17,05
VALOR COM BDI:	79,72
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	62,67
VALOR TOTAL COM BDI:	79,72

98444 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	14,39
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	30,21
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	8,04
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	0,51
TOTAL MATERIAL:					53,15

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15480000	2,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46440000	8,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	0,15
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	0,58
TOTAL SERVIÇO:					11,05

VALOR:	64,20
VALOR SEM ENCARGOS:	60,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	64,20
VALOR BDI (27.21%):	17,47
VALOR COM BDI:	81,67

*[Handwritten signature and stamp]*



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	64,20
VALOR TOTAL COM BDI:	81,67

RUBRICA

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	33,16	14,39
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	17,85	32,19
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	8,04	14,50
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	9,85	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,70</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35470000	14,61	5,33
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	17,36	18,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	19,47	0,23
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	17,43	0,90
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00210000	308,44	0,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>26,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>87,80</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>79,13</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>8,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>87,80</b>	
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>					<b>23,89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>111,69</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>87,80</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>111,69</b>	

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	33,16	14,39
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	17,85	34,99
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,61390000	8,04	21,02
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	9,85	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>71,17</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	14,61	8,79
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	17,36	31,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	19,47	0,33
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	17,43	1,30
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00310000	308,44	0,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>42,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>113,89</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>99,71</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>14,18</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>113,89</b>	
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>					<b>30,99</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>144,88</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>113,89</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>144,88</b>	

98447 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	33,16	14,39
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	17,85	32,19





00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,46520000	8,04	11,78
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	9,85	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,98</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20140000	14,61	2,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60430000	17,36	10,49
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	19,47	0,23
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	17,43	0,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,54</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>20,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>93,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>73,54</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>93,55</b>



**848 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF\_05/2018 (M2)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	33,16	14,39
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	17,85	34,99
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,12380000	8,04	17,08
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	9,85	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,23</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36830000	14,61	5,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10500000	17,36	19,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	19,47	0,33
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	17,43	1,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>26,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>84,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>93,42</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>25,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>118,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>93,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>118,84</b>

**87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	66,40	84,33
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,40	229,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>313,77</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	14,95	66,08
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,17	1,21
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,21	0,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>68,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>381,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>359,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>22,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>381,77</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>103,88</b>

*Handwritten signature and notes at the bottom of the page.*





VALOR COM BDI:	485,65
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	381,77
VALOR TOTAL COM BDI:	485,65

**96679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA: AF\_06/2018 (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,20
00001671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,42</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,03100000	11,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	2,34

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>20,36</b>
<b>VALOR:</b>	<b>21,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>3,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,78</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>21,78</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>27,71</b>

**100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	51,58
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07100000	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,63</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48570000	7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	1,86

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>9,51</b>
<b>VALOR:</b>	<b>61,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>3,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,14</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>	<b>16,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>61,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>77,78</b>

**101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBX 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	188,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>188,30</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	41,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	179,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	67,95

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>289,22</b>
<b>VALOR:</b>	<b>477,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>392,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>84,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>477,52</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>	<b>129,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>607,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>477,52</b>

*Handwritten signature and stamp at the bottom of the page.*





## 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	SINAPI	UN	1,00000000	174,34	174,34
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A					
TOTAL MATERIAL:					174,34
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	2,00000000	13,71	27,42
88264	SINAPI	H	2,00000000	17,64	35,28
TOTAL SERVICO:					62,70
VALOR:					237,04
VALOR SEM ENCARGOS:					216,52
VALOR ENCARGOS (84.13%):					20,52
VALOR COM ENCARGOS:					237,04
VALOR BDI (27.21%):					64,50
VALOR COM BDI:					301,54
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					237,04
VALOR TOTAL COM BDI:					301,54



## 880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	SINAPI	UN	0,04800000	2,28	0,11
00006155	SINAPI	UN	1,00000000	10,26	10,26
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)					
VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR					
TOTAL MATERIAL:					10,37
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,12330000	17,12	2,11
88316	SINAPI	H	0,03880000	13,24	0,51
TOTAL SERVICO:					2,62
VALOR:					12,99
VALOR SEM ENCARGOS:					12,11
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					12,99
VALOR BDI (27.21%):					3,53
VALOR COM BDI:					16,52
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					12,99
VALOR TOTAL COM BDI:					16,52

## 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	SINAPI	UN	1,00000000	60,13	60,13
00004823	SINAPI	KG	0,06920000	28,88	2,00
00007568	SINAPI	UN	4,00000000	0,76	3,04
00037329	SINAPI	KG	0,09360000	43,39	4,06
00037591	SINAPI	UN	2,00000000	11,69	23,38
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60* CM					
MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO					
BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
REJUNTE EPOXI BRANCO					
SUPPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO					
TOTAL MATERIAL:					92,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,82540000	17,12	14,13
88316	SINAPI	H	0,63590000	13,24	8,42
TOTAL SERVICO:					22,55
VALOR:					115,16
VALOR SEM ENCARGOS:					107,69
VALOR ENCARGOS (84.13%):					7,47
VALOR COM ENCARGOS:					115,16
VALOR BDI (27.21%):					31,34
VALOR COM BDI:					146,50
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					115,16
VALOR TOTAL COM BDI:					146,50





## 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,28	0,05
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	27,32	27,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,37</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	17,12	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	13,24	0,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,85</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>8,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>29,85</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>37,97</b>



## 86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,99	12,99
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,65	7,65
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	115,16	115,16
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	29,85	29,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>165,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>165,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>155,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>9,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>165,65</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>45,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>210,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>165,65</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>210,72</b>

## 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000172	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR.	SINAPI	UN	0,01460000	30,88	0,46
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,21	11,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,02000000	11,30	0,23
00020083	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	26,83	0,60
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,09	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,51</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	13,32	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	17,12	2,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,62</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>4,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>17,62</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>22,41</b>



89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.

AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	30,88	0,31
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00020083	SOLUCAD LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	26,83	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,09	0,02

TOTAL MATERIAL: 1,32

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,32	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,12	1,71

TOTAL SERVICOS: 3,04

VALOR: 4,36

VALOR SEM ENCARGOS: 3,35

VALOR ENCARGOS (84.13%): 1,01

VALOR COM ENCARGOS: 4,36

VALOR BDI (27.21%): 1,19

VALOR COM BDI: 5,55

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 4,36

VALOR TOTAL COM BDI: 5,55



89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF\_12/2014

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,93	3,86
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,06	9,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	11,30	1,04

TOTAL MATERIAL: 13,96

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	13,32	4,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	17,12	5,63

TOTAL SERVICOS: 10,03

VALOR: 24,01

VALOR SEM ENCARGOS: 20,66

VALOR ENCARGOS (84.13%): 3,35

VALOR COM ENCARGOS: 24,01

VALOR BDI (27.21%): 6,53

VALOR COM BDI: 30,54

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 24,01

VALOR TOTAL COM BDI: 30,54

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	21,92	65,76
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	146,41	146,41
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA TENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (L")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79

TOTAL MATERIAL: 212,96

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29700000	16,58	21,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	13,24	8,49

TOTAL SERVICOS: 29,75

VALOR: 242,71

VALOR SEM ENCARGOS: 232,99

VALOR ENCARGOS (84.13%): 9,72

VALOR COM ENCARGOS: 242,71

VALOR BDI (27.21%): 66,04

VALOR COM BDI: 308,75

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 242,71





## 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	21,05
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 55 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	3,66
00036888	GUARNIÇÃO/MÓLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	36,17
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	264,33

TOTAL MATERIAL: 325,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	6,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	2,53

TOTAL SERVIÇO: 9,22

VALOR: 334,43

VALOR SEM ENCARGOS: 331,38

VALOR ENCARGOS (84,13%): 3,05

VALOR COM ENCARGOS: 334,43

VALOR BDI (27,21%): 91,00

VALOR COM BDI: 425,43

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 334,43

VALOR TOTAL COM BDI: 425,43



## 91945 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,37
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,23

TOTAL MATERIAL: 3,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	3,21

TOTAL SERVIÇO: 3,21

VALOR: 6,81

VALOR SEM ENCARGOS: 5,71

VALOR ENCARGOS (84,13%): 1,10

VALOR COM ENCARGOS: 6,81

VALOR BDI (27,21%): 1,85

VALOR COM BDI: 8,66

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 6,81

VALOR TOTAL COM BDI: 8,66

## 92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	12,72

TOTAL MATERIAL: 12,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	5,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	7,21

TOTAL SERVIÇO: 12,82

VALOR: 25,54

VALOR SEM ENCARGOS: 21,35

VALOR ENCARGOS (84,13%): 4,19

VALOR COM ENCARGOS: 25,54

VALOR BDI (27,21%): 6,95

VALOR COM BDI: 32,49

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 25,54

VALOR TOTAL COM BDI: 32,49

## 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,79	5,79
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,54	25,54



TOTAL SERVIÇO:	31,33
VALOR:	31,33
VALOR SEM ENCARGOS:	26,39
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	31,33
VALOR BDI (27.21%):	8,52
VALOR COM BDI:	39,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	31,33
VALOR TOTAL COM BDI:	39,85

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,36
00038117	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,59

TOTAL MATERIAL:	11,95
TOTAL SERVIÇO:	14,80
VALOR:	26,75
VALOR SEM ENCARGOS:	21,90
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,85
VALOR COM ENCARGOS:	26,75
VALOR BDI (27.21%):	7,28
VALOR COM BDI:	34,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	26,75
VALOR TOTAL COM BDI:	34,03

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,79
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,75

TOTAL SERVIÇO:	32,54
VALOR:	32,54
VALOR SEM ENCARGOS:	26,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	32,54
VALOR BDI (27.21%):	8,85
VALOR COM BDI:	41,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	32,54
VALOR TOTAL COM BDI:	41,39

97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALFA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	43,20
00038191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	8,88

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	13,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	17,64

TOTAL MATERIAL:	52,08
TOTAL SERVIÇO:	10,48
VALOR:	62,56
VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	62,56

*Handwritten signature and notes in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*







VALOR BDI (27.21%):	17,02
VALOR COM BDI:	79,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	62,56
VALOR TOTAL COM BDI:	79,58

97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,89</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,71	0,95
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	17,64	2,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,76</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>4,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>14,76</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>18,78</b>

97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,13	10,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,14</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,71	0,95
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	17,64	2,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,01</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>16,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>20,37</b>

98283 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,30	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,37</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	13,71	2,00
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	17,64	2,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>1,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,95</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>1,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>5,95</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>7,57</b>

100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)





MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOM, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,96	10,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,96</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	13,71	4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	17,64	6,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>3,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,80</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>21,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>27,73</b>



100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	510ML	0,83510000	23,84	19,91
00002471	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CLIRUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,50000000	173,43	173,43
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5* X *6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,72580000	6,65	11,48
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	10,68	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>205,28</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	16,58	28,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	13,24	11,47

<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>40,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>245,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>232,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>13,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>245,48</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>66,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>312,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>245,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>312,28</b>

95390 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,34	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,36</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	13,71	1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,64	2,28

<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,41</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>5,41</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>6,88</b>

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00350000	12,44	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,04</b>





VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (27,21%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,04
VALOR TOTAL COM BDI:	0,05

**85441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,21</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,44	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,44</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,22</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,04</b>

VALOR:	16,91
VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (84,13%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	16,91
VALOR BDI (27,21%):	4,60
VALOR COM BDI:	21,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,91
VALOR TOTAL COM BDI:	21,51

**85386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00790000	13,73	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,11</b>

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (27,21%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,10
VALOR TOTAL COM BDI:	0,13

**88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,21</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	13,73	13,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,73</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01





00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,56</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>6,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,60</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>4,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>17,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>22,39</b>



<b>89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	461610,95	14,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,36</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>3,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>14,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>18,27</b>

<b>89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	461610,95	3,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>4,11</b>

<b>89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHÉ DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,60	17,60
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,36	14,36
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>35,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>6,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,19</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>						<b>9,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>35,19</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>44,77</b>

<b>5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

