



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO DE ARRAIAL - PI  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA BARBOSA  
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI-11/2022, SEINFRA 27, ORSE-10/2022, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,25

BDI (%):

29,14

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.448,48	0,50%
2	ALVENARIA - AMPLIAÇÃO	164.930,64	15,24%
3	PISO - AMPLIAÇÃO	116.116,71	10,73%
4	PISO - REFORMA	177.656,17	16,41%
5	COBERTURA - REFORMA	70.670,15	6,53%
6	COBERTURA - AMPLIAÇÃO (SEM PLATIBANDA)	149.576,54	13,82%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.343,94	4,37%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	45.373,29	4,19%
9	BANHEIROS	13.594,73	1,26%
10	ESQUADRIAS	119.665,70	11,06%
11	FORRO - REFORMA	39.495,49	3,65%
12	FORRO - AMPLIAÇÃO	14.571,54	1,35%
13	PINTURA - REFORMA	52.381,42	4,84%
14	PINTURA - AMPLIAÇÃO	60.020,72	5,55%
15	SERVIÇOS FINAIS	5.536,74	0,51%
<b>TOTAL</b>		<b>1.082.382,26</b>	<b>100,00%</b>



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO DE ARRAIAL - PI  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA BARBOSA  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI-11/2022, SEINFRA 27, ORSE-10/2022, COM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%): 83,25														BDI (%): 29,14		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	
																	META	GERAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.448,48	0,50%	5.448,48	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.448,48	100,00%	0,50%
2	ALVENARIA - AMPLIAÇÃO	164.930,64	15,24%	115.451,45	70,00%	49.479,19	30,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	164.930,64	100,00%	15,24%
3	PISO - AMPLIAÇÃO	116.116,71	10,73%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	23.223,34	20,00%	69.670,03	60,00%	23.223,34	20,00%	116.116,71	100,00%	10,73%
4	PISO - REFORMA	177.656,17	16,41%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	35.531,23	20,00%	106.593,70	60,00%	35.531,23	20,00%	177.656,17	100,00%	16,41%
5	COBERTURA - REFORMA	70.670,15	6,53%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	28.268,06	40,00%	42.402,09	60,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	70.670,15	100,00%	6,53%
6	COBERTURA - AMPLIAÇÃO (SEM PLATIBANDA)	149.576,54	13,82%	0,00	0,00%	14.957,65	10,00%	74.788,27	50,00%	59.830,62	40,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	149.576,54	100,00%	13,82%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.343,94	4,37%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	33.140,76	70,00%	14.203,18	30,00%	0,00	0,00%	47.343,94	100,00%	4,37%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	45.373,29	4,19%	36.298,63	80,00%	9.074,66	20,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	45.373,29	100,00%	4,19%
9	BANHEIROS	13.594,73	1,26%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.594,73	100,00%	0,00	0,00%	13.594,73	100,00%	1,26%
10	ESQUADRIAS	119.665,70	11,06%	0,00	0,00%	71.799,42	60,00%	47.866,28	40,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	119.665,70	100,00%	11,06%
11	FORRO - REFORMA	39.495,49	3,65%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.949,55	10,00%	19.747,75	50,00%	15.798,20	40,00%	39.495,49	100,00%	3,65%
12	FORRO - AMPLIAÇÃO	14.571,54	1,35%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.457,15	10,00%	7.285,77	50,00%	5.828,62	40,00%	14.571,54	100,00%	1,35%
13	PINTURA - REFORMA	52.381,42	4,84%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.476,28	20,00%	41.905,14	80,00%	52.381,42	100,00%	4,84%
14	PINTURA - AMPLIAÇÃO	60.020,72	5,55%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12.004,14	20,00%	48.016,58	80,00%	60.020,72	100,00%	5,55%
15	SERVIÇOS FINAIS	5.536,74	0,51%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.536,74	100,00%	5.536,74	100,00%	0,51%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>1.082.382,26</b>	<b>100,00%</b>	<b>157.198,56</b>	<b>14,52%</b>	<b>145.310,92</b>	<b>13,43%</b>	<b>150.922,61</b>	<b>13,94%</b>	<b>199.534,74</b>	<b>18,43%</b>	<b>253.575,58</b>	<b>23,43%</b>	<b>175.839,84</b>	<b>16,25%</b>	<b>1.082.382,26</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>157.198,56</b>	<b>14,52%</b>	<b>302.509,48</b>	<b>27,95%</b>	<b>453.432,09</b>	<b>41,89%</b>	<b>652.966,84</b>	<b>60,33%</b>	<b>906.542,42</b>	<b>83,75%</b>	<b>1.082.382,26</b>	<b>100,00%</b>			



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO DE ARRAIAL - PI  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA BARBOSA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-11/2022, SEINFRA 27, ORSE-10/2022, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,25

BDI (%): 29,14

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.448,48</b>
1.1	00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	4,50	635,10	2.857,95
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	571,10	3,03	1.730,43
1.3	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	65,73	197,19
1.4	05029/ORSE	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO	UN	3,00	220,97	662,91
<b>2</b>	<b>ALVENARIA - AMPLIAÇÃO</b>					<b>164.930,64</b>
2.1	08038/ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,48	39,06	18,75
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	36,93	54,43	2.010,10
2.3	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	500,72	131,79	65.989,89



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



2.4	104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	21,32	2.775,89	59.181,97
2.5	09443/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE FRIOASFALTO - 02 DEMÃOS	M2	100,24	57,62	5.775,83
2.6	12659/ORSE	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=21MPA	M3	14,10	663,62	9.357,04
2.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	45,83	82,49	3.780,52
2.8	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	65,59	166,01	10.888,60
2.9	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,40	87,62	1.086,49
2.10	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00	105,03	735,21
2.11	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,68	103,23	3.167,10
2.12	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,68	95,80	2.939,14
<b>3</b>	<b>PISO - AMPLIAÇÃO</b>					<b>116.116,71</b>
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	100,03	120,60	12.063,62



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



3.2	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	378,65	63,08	23.885,24
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	130,95	126,96	16.625,41
3.4	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	44,03	168,26	7.408,49
3.5	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	307,35	153,50	47.178,23
3.6	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	125,92	27,26	3.432,58
3.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	66,60	82,93	5.523,14
<b>4</b>	<b>PISO - REFORMA</b>					<b>177.656,17</b>
4.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	293,48	21,72	6.374,39



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



4.2	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	706,62	63,08	44.573,59
4.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	747,81	153,50	114.788,84
4.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	395,79	27,26	10.789,24
4.5	04446/ORSE	EXECUÇÃO DE LOMBORAMPAS	M2	14,40	51,09	735,70
4.6	12214/ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN	1,00	394,41	394,41

<b>5</b>	<b>COBERTURA - REFORMA</b>					<b>70.670,15</b>
5.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	102,16	115,22	11.770,88
5.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	22,00	40,61	893,42
5.3	04943/ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	58,91	9,40	553,75



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



5.4	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	452,74	18,04	8.167,43
5.5	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	452,74	13,51	6.116,52
5.6	00208/ORSE	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	M2	553,66	16,54	9.157,54
5.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	486,98	57,08	27.796,82
5.8	00247/ORSE	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02_03/2022	M	81,32	34,08	2.771,39
5.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	192,28	15,37	2.955,34
5.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,00	17,52	402,96
5.11	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,80	17,52	84,10
<b>6</b>	<b>COBERTURA - AMPLIAÇÃO (SEM PLATIBANDA)</b>					<b>149.576,54</b>
6.1	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,26	590,29	2.514,64
6.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	139,83	7,08	990,00





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



6.3	00009/ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	139,83	12,05	1.684,95
6.4	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	668,70	66,03	44.154,26
6.5	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	668,70	43,13	28.841,03
6.6	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	2.210,27	8.841,08
6.7	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	14,00	1.776,36	24.869,04
6.8	00208/ORSE	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	M2	668,70	16,54	11.060,30
6.9	00247/ORSE	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02_03/2022	M	82,74	34,08	2.819,78
6.10	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	204,02	15,37	3.135,79
6.11	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	428,36	17,52	7.504,87
6.12	01428/ORSE	CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, Ø 132 X 89MM, PVC, RETANGULAR, LINHA STYLE AQUAPLUV, TIGRE OU SIMILAR, EXCLUSIVE CONDUTORES E ACESSÓRIOS	M	8,30	109,82	911,51





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



6.13	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,40	40,61	219,29
6.14	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	16,20	203,60	3.298,32
6.15	09215/ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	16,20	392,03	6.350,89
6.16	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,20	21,92	355,10
6.17	03149/ORSE	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2	16,20	51,13	828,31
6.18	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	94,58	12,66	1.197,38

<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>47.343,94</b>
7.1	11386/ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW - REV 01	UN	1,00	2.128,78	2.128,78
7.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.400,00	8,16	19.584,00
7.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	61,43	1.658,61



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



7.4	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	60,00	148,03	8.881,80
7.5	11571/ORSE	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, COM CAIXA PVC E DISJUNTOR BI-POLAR 20 A, EMBUTIDA	UN	24,00	80,87	1.940,88
7.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	5,53	2.765,00
7.7	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.406,45	1.406,45
7.8	09004/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	2,00	195,05	390,10
7.9	13176/ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	UN	59,00	115,86	6.835,74
7.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	34,00	20,95	712,30
7.11	12807/ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	119,02	595,10
7.12	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,80	30,08	445,18



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					45.373,29
8.1	12637/ORSE	LIMPEZA DE FOSSA ATÉ 5M3	UN	2,00	451,99	903,98
8.2	PMA8	APLICAÇÃO DE CAL PARA DESATIVAÇÃO DE FOSSA NEGRA	M2	13,00	4,79	62,27
8.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	7,20	120,60	868,32
8.4	104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,60	2.775,89	1.665,53
8.5	PMA9	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (D=1,20M, H=0,50M) COM PROFUNDIDADE DE 2,00M	UN	2,00	1.786,54	3.573,08
8.6	PMA10	SUMIDOURO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (D=1,20M, H=0,50M) COM PROFUNDIDADE DE 2,00M	UN	1,00	1.486,32	1.486,32
8.7	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,50	1.005,55	1.508,33
8.8	07216/ORSE	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	5,00	14,23	71,15
8.9	07345/ORSE	VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA MONTE CARLO CP828, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO MONTE CARLO AP-80 OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UN	5,00	1.673,03	8.365,15
8.10	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_08/2022	UN	7,00	18,83	131,81
8.11	04883/ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	4,00	741,50	2.966,00



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



8.12	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.253,69	1.253,69
8.13	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	72,81	92,13	6.707,99
8.14	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,36	51,33	1.096,41
8.15	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,24	79,71	2.410,43



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



8.16	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,80	107,25	3.732,30
8.17	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38,00	35,06	1.332,28
8.18	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	44,00	46,53	2.047,32
8.19	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,20	79,71	573,91
8.20	02062/ORSE	ASSENTAMENTO DE PIA INOX COMP:1,20M	UN	2,00	106,24	212,48
8.21	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	231,04	231,04



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



8.22	12275/ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.00X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN	2,00	2.086,75	4.173,50
------	------------	---	----	------	----------	----------

<b>9</b>	<b>BANHEIROS</b>					<b>13.594,73</b>
9.1	02096/ORSE	SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L = 50CM EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D = 1 1/2"	UN	6,40	88,29	565,06
9.2	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	24,61	440,86	10.849,56
9.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,28	412,90	2.180,11

<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>119.665,70</b>
10.1	PMA2	JANELA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ARMAÇÃO DE PERFIS EM AÇO GALVANIZADO (1,00 M X 1,10 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	2.271,16	70.405,96
10.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	28,98	564,03	16.345,59
10.3	08514/ORSE	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, LINHA COLONIAL, REF.803-04 EZL, MARCA STAM OU SIMILAR	UN	4,00	159,07	636,28





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



10.4	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	106,75	51,94	5.544,60
10.5	13135/ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01	M2	21,35	878,13	18.748,08
10.6	12085/ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	4,68	627,07	2.934,69
10.7	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4,68	462,73	2.165,58
10.8	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	3,40	394,30	1.340,62
10.9	03163/ORSE	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,60	575,49	920,78
10.10	00031/ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	38,80	16,07	623,52

<b>11</b>	<b>FORRO - REFORMA</b>					<b>39.495,49</b>
11.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	443,62	89,03	39.495,49

<b>12</b>	<b>FORRO - AMPLIAÇÃO</b>					<b>14.571,54</b>
12.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	163,67	89,03	14.571,54

<b>13</b>	<b>PINTURA - REFORMA</b>					<b>52.381,42</b>
-----------	--------------------------	--	--	--	--	------------------





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



13.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	451,95	3,18	1.437,20
13.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	480,37	46,88	22.519,75
13.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.507,97	15,25	22.996,54
13.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.507,97	2,87	4.327,87
13.5	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	27,55	826,50
13.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	14,00	19,54	273,56

<b>14</b>	<b>PINTURA - AMPLIAÇÃO</b>					<b>60.020,72</b>
14.1	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	900,93	46,88	42.235,60
14.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	951,11	15,25	14.504,43
14.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	951,11	2,87	2.729,69
14.4	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	27,55	551,00

<b>15</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>5.536,74</b>
-----------	------------------------	--	--	--	--	-----------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



15.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.055,16	2,01	2.120,87
15.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	36,00	10,98	395,28
15.3	10568/ORSE	PODA DE ARVORES, EXCETO REMOÇÃO DE ENTULHO	UN	6,00	72,94	437,64
15.4	12449/ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 60X60CM, ESP=4MM, (ACM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SÓLIDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO), C/ PINTURA COILCOATING PVDF KYNAR 500, TEXTO GRAVADO A LASER, ACAB EM VERNIZ AUTOM., MOLD EM ALUMÍNIO	UN	1,00	2.582,95	2.582,95
<b>TOTAL</b>						<b>1.082.382,26</b>



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO DE ARRAIAL - PI  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA BARBOSA  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-11/2022, SEINFRA 27, ORSE-10/2022, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,25

BDI (%): 29,14

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV_02_01/2022	M2									4,50
1.1.1	PLACA DE OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)						3,00	1,50	4,50		4,50	
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2									571,10
1.2.1	LADO ESQUERDO DA ESCOLA					36,50	1,40		51,10		51,10	
1.2.2	LADO DIREITO DA ESCOLA								520,00		520,00	
1.3	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN									3,00
1.3.1				3,00							3,00	
1.4	05029/ORSE	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO	UN									3,00
1.4.1				3,00							3,00	
<b>2</b>	<b>ALVENARIA - AMPLIAÇÃO</b>											
2.1	08038/ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M3									0,48
2.1.1	WC						0,80	0,60	0,48		0,48	
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3									36,93
2.2.1	BIBLIOTECA (BASE DA PIA)			3,00		0,60	0,15	1,20		0,11	0,33	
2.2.2	DEMOLIÇÃO DO MURO LATERAL					25,50	0,20	2,00		10,20	10,20	
2.2.3	RECEPÇÃO					2,00	0,15	1,10		0,33	0,33	
2.2.4	BIBLIOTECA					3,40	0,15	2,50		1,28	1,28	
2.2.5	PORTÃO - MURO					3,50	0,20	2,00		1,40	1,40	
2.2.6	MURO LATERAL					25,50	0,20	2,00		10,20	10,20	
2.2.7	DEPÓSITO					6,47	0,15	2,50		2,43	2,43	
2.2.8	PILARES - CIRCULAÇÃO			20,00		0,15	0,15	3,00		0,07	1,40	
2.2.9	BANHEIROS					23,35	0,15	3,00		10,51	10,51	
2.2.10	DESCONTOS - BANHEIROS						0,15		-7,68	-1,15	-1,15	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



2.3	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2								500,72
2.3.1	RECEPÇÃO				3,70		3,37	12,47		12,47	
2.3.2	DESCONTOS - RECEPÇÃO					-0,80	2,10	-1,68		-1,68	
2.3.3	COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA				5,95		2,80	16,66		16,66	
2.3.4	OITÃO - COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA				3,00		0,80	2,40		2,40	
2.3.5	BIBLIOTECA				5,33		2,80	14,92		14,92	
2.3.6	BIBLIOTECA				7,85		1,00	7,85		7,85	
2.3.7	OITÃO - BIBLIOTECA				3,04		0,80	2,43		2,43	
2.3.8	DESCONTOS - BIBLIOTECA							-2,78		-2,78	
2.3.9	MURO				32,68		2,00	65,36		65,36	
2.3.10	DESCONTOS - MURO		-11,00		0,15		2,00	0,30		-3,30	
2.3.11	ENTRADA LATERAL				5,47		2,80	15,32		15,32	
2.3.12	OITÃO - ENTRADA LATERAL				2,73		1,40	3,82		3,82	
2.3.13	DESCONTOS - ENTRADA LATERAL					-3,50	2,10	-7,35		-7,35	
2.3.14	MURO - FUNDOS				10,95		2,00	21,90		21,90	
2.3.15	DESCONTOS - MURO - FUNDOS		-5,00		0,15		2,00	0,30		-1,50	
2.3.16	PAREDES LATERAIS - AMPLIAÇÃO		2,00		26,61		2,80	74,51		149,02	
2.3.17	DESCONTOS - PAREDES LATERAIS - AMPLIAÇÃO				-7,80		2,80	-21,84		-21,84	
2.3.18	DESCONTOS - PAREDES LATERAIS - AMPLIAÇÃO							-10,65		-10,65	
2.3.19	PAREDES CENTRAIS - AMPLIAÇÃO		4,00		8,00		2,80	22,40		89,60	
2.3.20	DESCONTOS - PAREDES CENTRAIS - AMPLIAÇÃO							-9,04		-9,04	
2.3.21	OITÃO - PAREDES CENTRAIS - AMPLIAÇÃO		4,00		4,00		1,00	4,00		16,00	
2.3.22	COMPLEMENTO - ACESSO 2				7,56		0,40	3,02		3,02	
2.3.23	PAREDES - SALA 8 E BANHEIROS				46,84		2,80	131,15		131,15	
2.3.24	DESCONTOS - PAREDES - SALA 8 E BANHEIROS							-11,48		-11,48	
2.3.25	OITÃO - PAREDES - SALA 8 E BANHEIROS		3,00		3,12		0,80	2,50		7,50	
2.3.26	PAREDE - CANTINA				3,50		3,60	12,60		12,60	
2.3.27	DESCONTOS - PAREDE - CANTINA					-0,80	2,10	-1,68		-1,68	

2.4	104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3								21,32
2.4.1	PILARES - RECEPÇÃO			2,00	0,15	0,15	4,00		0,09	0,18	
2.4.2	CINTAS DE AMARRAÇÃO INFERIOR E SUPERIOR - RECEPÇÃO			2,00	3,70	0,15	0,20		0,11	0,22	
2.4.3	PILAR LATERAL - COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA				0,15	0,15	3,70		0,08	0,08	
2.4.4	PILAR CENTRAL - COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA				0,15	0,15	4,50		0,10	0,10	
2.4.5	CINTAS DE AMARRAÇÃO INFERIOR E SUPERIOR - COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA		2,00		6,00	0,15	0,20		0,18	0,36	
2.4.6	PILARES LATERAIS - BIBLIOTECA		3,00		0,15	0,15	4,10		0,09	0,27	
2.4.7	PILAR CENTRAL - BIBLIOTECA				0,15	0,15	4,50		0,10	0,10	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



2.4.8	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR - BIBLIOTECA			11,25	0,15	0,20		0,34	0,34	
2.4.9	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR - BIBLIOTECA			5,33	0,15	0,20		0,16	0,16	
2.4.10	PROLONGAMENTO PILAR LATERAL - BIBLIOTECA			0,15	0,15	1,00		0,02	0,02	
2.4.11	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR - MURO			31,05	0,15	0,20		0,93	0,93	
2.4.12	PILARES - MURO	17,00		0,15	0,15	2,70		0,06	1,02	
2.4.13	CINTAS DE AMARRAÇÃO INFERIOR E SUPERIOR - ENTRADA LATERAL	2,00		5,47	0,15	0,20		0,16	0,32	
2.4.14	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR - MURO FUNDOS			10,95	0,15	0,20		0,33	0,33	
2.4.15	PILARES - MURO FUNDOS	5,00		0,15	0,15	2,70		0,06	0,30	
2.4.16	CINTAS DE AMARRAÇÃO INFERIOR E SUPERIOR - AMPLIAÇÃO	2,00		76,82	0,15	0,20		2,30	4,60	
2.4.17	DESCONTOS - CINTAS DE AMARRAÇÃO INFERIOR E SUPERIOR - AMPLIAÇÃO			-11,06	0,15	0,20		-0,33	-0,33	
2.4.18	VIGA - ACESSO 2			7,80	0,15	0,30		0,35	0,35	
2.4.19	CINTA INFERIOR - ACESSO 2			7,80	0,15	0,20		0,23	0,23	
2.4.20	CINTAS DE AMARRAÇÃO INFERIOR E SUPERIOR - DEPÓSITO	2,00		3,50	0,15	0,20		0,11	0,22	
2.4.21	PILARES - AMPLIAÇÃO (20X20CM)	8,00		0,20	0,20	3,70		0,15	1,20	
2.4.22	PILAR - AMPLIAÇÃO (20X30CM)			0,20	0,30	3,70		0,22	0,22	
2.4.23	PILARES LATERAIS - AMPLIAÇÃO	8,00		0,15	0,15	3,70		0,08	0,64	
2.4.24	PILARES CENTRAIS - AMPLIAÇÃO	8,00		0,15	0,15	5,00		0,11	0,88	
2.4.25	PILARES - CIRCULAÇÃO	28,00		0,20	0,20	3,70		0,15	4,20	
2.4.26	CINTAS DE AMARRAÇÃO INFERIOR E SUPERIOR - SALA 8 E BANHEIROS	2,00		46,84	0,15	0,20		1,41	2,82	
2.4.27	PILARES LATERAIS - SALA 8 E BANHEIROS	4,00		0,15	0,15	3,70		0,08	0,32	
2.4.28	PILARES CENTRAIS - SALA 8 E BANHEIROS	4,00		0,15	0,15	4,50		0,10	0,40	
2.4.29	CINTAS DE AMARRAÇÃO INFERIOR E SUPERIOR - CIRCULAÇÃO	2,00		14,08	0,15	0,20		0,42	0,84	

2.5	09443/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE FRIOASFALTO - 02 DEMÃOS	M2							100,24
2.5.1		PINTURA DAS CINTAS DE AMARRAÇÃO INFERIORES			200,48	0,50		100,24		100,24

2.6	12659/ORSE	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=21MPA	M3							14,10	
2.6.1		BLOCO DE FUNDAÇÃO DOS PILARES		94,00		0,50	0,50	0,60		0,15	14,10

2.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3							45,83	
2.7.1		EMBASAMENTO E CINTA - RECEPÇÃO			3,70	0,30	0,50		0,56	0,56	
2.7.2		EMBASAMENTO E CINTA - COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA			5,95	0,30	0,50		0,89	0,89	
2.7.3		EMBASAMENTO E CINTA - BIBLIOTECA			5,33	0,30	0,50		0,80	0,80	
2.7.4		EMBASAMENTO E CINTA - MURO			31,05	0,30	0,50		4,66	4,66	
2.7.5		EMBASAMENTO E CINTA - AMPLIAÇÃO			84,62	0,30	0,50		12,69	12,69	
2.7.6		BLOCO DE FUNDAÇÃO DOS PILARES							14,10	14,10	
2.7.7		EMBASAMENTO E CINTA - DEPÓSITO			3,50	0,30	0,50		0,53	0,53	
2.7.8		EMBASAMENTO E CINTA - MURO FUNDOS			10,95	0,30	0,50		1,64	1,64	
2.7.9		EMBASAMENTO E CINTA - SALA 8 E BANHEIROS			46,84	0,30	0,50		7,03	7,03	
2.7.10		EMBASAMENTO E CINTA - ENTRADA LATERAL			5,47	0,30	0,50		0,82	0,82	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



2.7.11	EMBASAMENTO E CINTA - CIRCULAÇÃO					14,08	0,30	0,50		2,11	2,11	
2.8	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2									65,59
2.8.1	EMBASAMENTO - RECEPÇÃO					3,70		0,30	1,11		1,11	
2.8.2	EMBASAMENTO - COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA					5,95		0,30	1,79		1,79	
2.8.3	EMBASAMENTO - BIBLIOTECA					5,33		0,70	3,73		3,73	
2.8.4	EMBASAMENTO - MURO					31,05		0,30	9,32		9,32	
2.8.5	EMBASAMENTO - AMPLIAÇÃO					84,62		0,30	25,39		25,39	
2.8.6	EMBASAMENTO - DEPÓSITO					3,50		0,30	1,05		1,05	
2.8.7	EMBASAMENTO - MURO FUNDOS					10,95		0,30	3,29		3,29	
2.8.8	EMBASAMENTO - SALA 8 E BANHEIROS					46,84		0,30	14,05		14,05	
2.8.9	EMBASAMENTO - ENTRADA LATERAL					5,47		0,30	1,64		1,64	
2.8.10	EMBASAMENTO - CIRCULAÇÃO					14,08		0,30	4,22		4,22	
2.9	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M									12,40
2.9.1	PORTAS DE 0,80X2,10M				8,00	1,20					9,60	
2.9.2	PORTAS DE 1,00X2,10M				2,00	1,40					2,80	
2.10	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M									7,00
2.10.1	PORTÃO DE 3,50X2,10M				2,00	3,50					7,00	
2.11	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M									30,68
2.11.1	DIRETORIA					2,80					2,80	
2.11.2	BIBLIOTECA					1,40					1,40	
2.11.3	CANTINA					2,40					2,40	
2.11.4	SALA MULTIFUNCIONAL				2,00	3,14					6,28	
2.11.5	RECEPÇÃO E CANTINA - VIDRO				2,00	2,40					4,80	
2.11.6	BANHEIROS				2,00	2,40					4,80	
2.11.7	SALA 8				2,00	3,40					6,80	
2.11.8	DEPÓSITO					1,40					1,40	
2.12	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M									30,68
2.12.1	CONTRAVERGA NA PARTE INFERIOR DAS JANELAS					30,68					30,68	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



<b>3</b>	<b>PISO - AMPLIAÇÃO</b>										
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3								100,03
3.1.1		ÁREA DO REFEITÓRIO ATUAL					0,40	78,86	31,54	31,54	
3.1.2		PÁTIO COBERTO E SALA MULTIFUNCIONAL					0,10	84,88	8,49	8,49	
3.1.3		ESTACIONAMENTO							24,00	24,00	
3.1.4		SALA 8, BANHEIROS, CALÇADA DO LADO DIREITO E CIRCULAÇÃO							36,00	36,00	
3.2	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2								378,65
3.2.1		ÁREA DO REFEITÓRIO ATUAL						78,86		78,86	
3.2.2		DESCONTOS - LAJE SOBRE FOSSAS NOVAS E SUMIDOURO						-7,56		-7,56	
3.2.3		ÁREA A RECEBER REVESTIMENTO						307,35		307,35	
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2								130,95
3.3.1		LADO ESQUERDO DA ESCOLA						51,10		51,10	
3.3.2		LADO DIREITO DA ESCOLA						50,33		50,33	
3.3.3		FRENTE DA ESCOLA						43,92		43,92	
3.3.4		DESCONTOS - FRENTE DA ESCOLA						-14,40		-14,40	
3.4	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3								44,03
3.4.1		ESTACIONAMENTO					0,10	440,34	44,03	44,03	
3.5	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2								307,35
3.5.1		ACESSO 2						15,60		15,60	
3.5.2		CANTINA						18,53		18,53	
3.5.3		DEPÓSITO						8,94		8,94	
3.5.4		PÁTIO COBERTO						128,08		128,08	
3.5.5		SALA MULTIFUNCIONAL						52,00		52,00	
3.5.6		SALA 8						42,56		42,56	
3.5.7		BANHEIROS		2,00				20,82		41,64	





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



3.6	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M								125,92
3.6.1	ACESSO 2				4,35					4,35	
3.6.2	CANTINA				17,59					17,59	
3.6.3	DEPÓSITO				12,10					12,10	
3.6.4	PÁTIO COBERTO				48,02					48,02	
3.6.5	DESCONTOS - PÁTIO COBERTO				-11,30					-11,30	
3.6.6	SALA MULTIFUNCIONAL				29,00					29,00	
3.6.7	SALA 8				26,16					26,16	
3.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2								66,60
3.7.1	PAREDES DOS BANHEIROS (ATÉ A ALTURA DA PORTA)			2,00	19,00		2,10	39,90		79,80	
3.7.2	DESCONTOS - PAREDES DOS BANHEIROS (ATÉ A ALTURA DA PORTA)			-2,00				6,60		-13,20	
<b>4</b>	<b>PISO - REFORMA</b>										
4.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2								293,48
4.1.1	CIRCULAÇÃO							60,00		60,00	
4.1.2	SALAS - BLOCO FUNDO							233,48		233,48	
4.2	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2								706,62
4.2.1	REPAROS NA CALÇADA FRONTAL				30,00	6,00		180,00		180,00	
4.2.2	CIRCULAÇÃO							60,00		60,00	
4.2.3	ÁREA A RECEBER REVESTIMENTO							466,62		466,62	
4.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2								747,81
4.3.1	ÁREA DE FORRO							443,62		443,62	
4.3.2	ACESSO 1							23,00		23,00	
4.3.3	CIRCULAÇÃO							281,19		281,19	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



4.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M								395,79
4.4.1	BIBLIOTECA				18,96						18,96
4.4.2	SALA 1				26,56						26,56
4.4.3	SALA 2				26,56						26,56
4.4.4	SALA 3				28,16						28,16
4.4.5	SALA 4				28,16						28,16
4.4.6	SALA 5				28,16						28,16
4.4.7	COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA				19,87						19,87
4.4.8	SALA DOS PROFESSORES				19,83						19,83
4.4.9	DIRETORIA				17,60						17,60
4.4.10	SECRETARIA				18,36						18,36
4.4.11	RECEPÇÃO				11,54						11,54
4.4.12	SALA 6				28,00						28,00
4.4.13	SALA 7				28,00						28,00
4.4.14	ACESSO 1			2,00	6,30						12,60
4.4.15	CIRCULAÇÃO				83,43						83,43
4.5	04446/ORSE	EXECUÇÃO DE LOMBORAMPAS	M2								14,40
4.5.1	RAMPA DE ACESSO AO PORTÃO				4,00	3,60			14,40		14,40
4.6	12214/ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN								1,00
4.6.1	RAMPA PNE			1,00						1,00	
<b>5</b>	<b>COBERTURA - REFORMA</b>										
5.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M								102,16
5.1.1	CIRCULAÇÃO			2,00	51,08						102,16
5.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M								22,00
5.2.1	CIRCULAÇÃO			4,00	4,00					16,00	
5.2.2	CIRCULAÇÃO			2,00	3,00					6,00	
5.3	04943/ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2								58,91
5.3.1	REMOÇÃO DO TELHADO DE FIBROCIMENTO							58,91		58,91	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



5.4	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2								452,74
5.4.1	BLOCO FUNDOS							304,28		304,28	
5.4.2	BLOCO FRENTE							148,46		148,46	
5.5	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2								452,74
5.5.1	BLOCO FUNDOS							304,28		304,28	
5.5.2	BLOCO FRENTE							148,46		148,46	
5.6	00208/ORSE	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	M2								553,66
5.6.1	IMUNIZAÇÃO DE TODO O TELHADO							304,28		304,28	
5.6.2	IMUNIZAÇÃO DE TODO O TELHADO							249,38		249,38	
5.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2								486,98
5.7.1	BLOCO FUNDOS							304,28		304,28	
5.7.2	BLOCO FRENTE							182,70		182,70	
5.8	00247/ORSE	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02_03/2022	M								81,32
5.8.1	BLOCO FRENTE					43,82				43,82	
5.8.2	BLOCO FUNDO					37,50				37,50	
5.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M								192,28
5.9.1	BLOCO FUNDO					102,68				102,68	
5.9.2	BLOCO FRENTE					89,60				89,60	
5.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2								23,00
5.10.1	ACESSO 1								23,00	23,00	
5.11	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2								4,80
5.11.1	TESOURA METÁLICA (SALA 7) - DUAS DEMÃOS			1,00	2,00		3,00	0,80	2,40	4,80	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



6	COBERTURA - AMPLIAÇÃO (SEM PLATIBANDA)										
6.1	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3								4,26
6.1.1	ÁREA DO REFEITÓRIO ATUAL			3,00					0,02	0,06	
6.1.2	CIRCULAÇÃO			14,00	0,15	0,15	2,65		0,06	0,84	
6.1.3	CIRCULAÇÃO			14,00	0,30	0,30	2,65		0,24	3,36	
6.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2								139,83
6.2.1	CIRCULAÇÃO						63,70			63,70	
6.2.2	CIRCULAÇÃO						62,22			62,22	
6.2.3	BIBLIOTECA						13,91			13,91	
6.3	00009/ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2								139,83
6.3.1	IGUAL A REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA						139,83			139,83	
6.4	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2								668,70
6.4.1	AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA						29,89			29,89	
6.4.2	AMPLIAÇÃO - FRENTE						256,77			256,77	
6.4.3	CIRCULAÇÃO COM REMOÇÃO DOS PILARES						300,28			300,28	
6.4.4	SALA 8 E BANHEIROS						81,76			81,76	
6.5	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2								668,70
6.5.1	ÁREA DE TELHADO						668,70			668,70	
6.6	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN								4,00
6.6.1	PÁTIO COBERTO			3,00						3,00	
6.6.2	SALA MULTIFUNCIONAL			1,00						1,00	
6.7	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN								14,00
6.7.1	CIRCULAÇÃO COM REMOÇÃO DOS PILARES			13,00						13,00	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



6.7.2	SALA 8			1,00							1,00	
6.8	00208/ORSE	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	M2									668,70
6.8.1	IMUNIZAÇÃO DO TELHADO NOVO								668,70		668,70	
6.9	00247/ORSE	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02_03/2022	M									82,74
6.9.1	AMPLIAÇÃO - FRENTE					27,61					27,61	
6.9.2	CIRCULAÇÃO COM REMOÇÃO DOS PILARES					51,08					51,08	
6.9.3	AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA					4,05					4,05	
6.10	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M									204,02
6.10.1	AMPLIAÇÃO - FRENTE					73,82					73,82	
6.10.2	CIRCULAÇÃO COM REMOÇÃO DOS PILARES					114,72					114,72	
6.10.3	AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA					15,48					15,48	
6.11	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2									428,36
6.11.1	PÁTIO COBERTO								128,08		128,08	
6.11.2	CIRCULAÇÃO COM REMOÇÃO DOS PILARES								300,28		300,28	
6.12	01428/ORSE	CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, Ø 132 X 89MM, PVC, RETANGULAR, LINHA STYLE AQUAPLUV, TIGRE OU SIMILAR, EXCLUSIVE CONDUTORES E ACESSÓRIOS	M									8,30
6.12.1	ACESSO 2					8,30					8,30	
6.13	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M									5,40
6.13.1	ACESSO 2				2,00	2,70					5,40	
6.14	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2									16,20
6.14.1	ACESSO 2								16,20		16,20	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



6.15	09215/ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2									16,20
6.15.1	ACESSO 2								16,20		16,20	
6.16	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2									16,20
6.16.1	ACESSO 2								16,20		16,20	
6.17	03149/ORSE	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2									16,20
6.17.1	ACESSO 2								16,20		16,20	
6.18	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2									94,58
6.18.1	TESOURAS METÁLICAS (AMPLIAÇÃO - FRENTE) - DUAS DEMÃOS			4,00	2,00		4,00	1,00	4,00		32,00	
6.18.2	TESOURAS METÁLICAS (CIRCULAÇÃO COM REMOÇÃO DOS PILARES) - DUAS DEMÃOS			13,00	2,00		2,77	0,80	2,22		57,72	
6.18.3	TESOURAS METÁLICAS (SALA 8) - DUAS DEMÃOS			1,00	2,00		3,04	0,80	2,43		4,86	
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
7.1	11386/ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW - REV 01	UN									1,00
7.1.1	ENTRADA DE ENERGIA			1,00							1,00	
7.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M									2.400,00
7.2.1	REFAZER TODA A INSTALAÇÃO SEPARANDO OS CIRCUITOS DE TOMADAS, ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE AR CONDICIONADO			2.400,00							2.400,00	
7.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									27,00
7.3.1	TROCA DE TODOS OS INTERRUPTORES E INSTALAÇÃO DE NOVOS			27,00							27,00	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



7.4	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN								60,00
7.4.1	TOMADAS DISTRIBUÍDAS POR TODA A ESCOLA			60,00							60,00
7.5	11571/ORSE	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, COM CAIXA PVC E DISJUNTOR BI-POLAR 20 A, EMBUTIDA	UN								24,00
7.5.1	INSTALAR OS DISJUNTORES NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			24,00							24,00
7.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M								500,00
7.6.1	REFAZER TODA A INSTALAÇÃO SEPARANDO OS CIRCUITOS DE TOMADAS, ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE AR CONDICIONADO			500,00							500,00
7.7	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								1,00
7.7.1				1,00							1,00
7.8	09004/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN								2,00
7.8.1				2,00							2,00
7.9	13176/ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	UN								59,00
7.9.1	SALA MULTIFUNCIONAL			4,00							4,00
7.9.2	SALAS DE AULA			4,00	8,00						32,00
7.9.3	CANTINA			3,00							3,00
7.9.4	SECRETARIA			3,00							3,00
7.9.5	WC			1,00							1,00
7.9.6	DEMAIS CÔMODOS			8,00	2,00						16,00
7.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN								34,00
7.10.1	PÁTIO COBERTO			6,00							6,00
7.10.2	CIRCULAÇÃO			24,00							24,00





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



7.10.3	ACESSOS 1 E 2			2,00	2,00						4,00	
7.11	12807/ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN									5,00
7.11.1	FACHADA FRONTAL			3,00							3,00	
7.11.2	FACHADA LATERAL			2,00							2,00	
7.12	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M									14,80
7.12.1	TRAVESSIA ENTRE BLOCOS			2,00		7,40					14,80	
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>											
8.1	12637/ORSE	LIMPEZA DE FOSSA ATÉ 5M3	UN									2,00
8.1.1				2,00							2,00	
8.2	PMA8	APLICAÇÃO DE CAL PARA DESATIVAÇÃO DE FOSSA NEGRA	M2									13,00
8.2.1				2,00				6,50			13,00	
8.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3									7,20
8.3.1	DESATIVAÇÃO DAS FOSSAS			2,00				3,00	1,20	3,60	7,20	
8.4	104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3									0,60
8.4.1	LAJE SOBRE AS FOSSAS NOVAS E SUMIDOURO							0,08	7,56	0,60	0,60	
8.5	PMA9	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (D=1,20M, H=0,50M) COM PROFUNDIDADE DE 2,00M	UN									2,00
8.5.1	FOSSAS NOVAS			2,00							2,00	
8.6	PMA10	SUMIDOURO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (D=1,20M, H=0,50M) COM PROFUNDIDADE DE 2,00M	UN									1,00
8.6.1				1,00							1,00	
8.7	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M									1,50
8.7.1	BANHEIRO MASCULINO					1,50					1,50	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



8.8	07216/ORSE	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN									5,00
8.8.1	REMOÇÃO DE PEÇAS DOS BANHEIROS			5,00							5,00	
8.9	07345/ORSE	VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA MONTE CARLO CP828, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO MONTE CARLO AP-80 OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UN									5,00
8.9.1	BANHEIROS			4,00							4,00	
8.9.2	WC - SECRETARIA			1,00							1,00	
8.10	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_08/2022	UN									7,00
8.10.1	BANHEIROS			6,00							6,00	
8.10.2	CANTINA			1,00							1,00	
8.11	04883/ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN									4,00
8.11.1				4,00							4,00	
8.12	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN									1,00
8.12.1	CANTINA			1,00							1,00	
8.13	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M									72,81
8.13.1	LIGAÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E FOSSA - WC E BANHEIROS						72,81				72,81	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



8.14	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M								21,36
8.14.1						21,36					21,36
8.15	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M								30,24
8.15.1	RALOS SIFONADOS - BANHEIROS				10,00						10,00
8.15.2	CANTINA				5,50						5,50
8.15.3	VASOS SANITÁRIOS				14,74						14,74
8.16	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M								34,80
8.16.1	LAVATÓRIOS - BANHEIROS			2,00	2,00						4,00
8.16.2	RALOS - BANHEIROS				10,50						10,50
8.16.3	CANTINA				8,50						8,50
8.16.4	TANQUE				11,80						11,80
8.17	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M								38,00
8.17.1	TOMADA DE ÁGUA - CANTINA				15,00						15,00
8.17.2	TOMADA DE ÁGUA - TANQUE				15,00						15,00
8.17.3	TOMADA DE ÁGUA - BANHEIROS				8,00						8,00



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



8.18	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M								44,00
8.18.1	CANTINA					15,00					15,00
8.18.2	TANQUE					4,00					4,00
8.18.3	BANHEIROS					25,00					25,00
8.19	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M								7,20
8.19.1	COLUNA DE VENTILAÇÃO			2,00		3,60					7,20
8.20	02062/ORSE	ASSENTAMENTO DE PIA INOX COMP:1,20M	UN								2,00
8.20.1	CANTINA			2,00							2,00
8.21	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN								1,00
8.21.1	INSTALAR DO LADO EXTERNO DA CANTINA			1,00							1,00
8.22	12275/ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.00X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN								2,00
8.22.1	BANHEIROS			2,00							2,00
<b>9</b>	<b>BANHEIROS</b>										
9.1	02096/ORSE	SUPORE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L = 50CM EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D = 1 1/2"	UN								6,40
9.1.1	BANHEIROS PARA PNE			2,00	4,00	0,80					6,40



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



9.2	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2								24,61
9.2.1	BANHEIROS				13,67		1,80	24,61		24,61	
9.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2								5,28
9.3.1	BANHEIROS PNE			2,00		1,00	1,65	1,65		3,30	
9.3.2	OUTROS BANHEIROS			2,00		0,60	1,65	0,99		1,98	
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										
10.1	PMA2	JANELA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ARMAÇÃO DE PERFIS EM AÇO GALVANIZADO (1,00 M X 1,10 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								31,00
10.1.1				43,00						43,00	
10.1.2	DESCONTOS - JÁ EXISTENTES			-12,00						-12,00	
10.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2								28,98
10.2.1	PORTAS DE 0,80X2,10M			18,00		0,80	2,10	1,68		30,24	
10.2.2	DESCONTOS - PORTAS DE 0,80X2,10M JÁ EXISTENTES			-4,00		0,80	2,10	1,68		-6,72	
10.2.3	PORTAS DE 0,60X2,10M			1,00		0,60	2,10	1,26		1,26	
10.2.4	PORTAS DE 1,00X2,10M			2,00		1,00	2,10	2,10		4,20	
10.3	08514/ORSE	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, LINHA COLONIAL, REF.803-04 EZL, MARCA STAM OU SIMILAR	UN								4,00
10.3.1	PORTAS EM CHAPA DE AÇO (JÁ EXISTENTES)			4,00						4,00	
10.4	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2								106,75
10.4.1	JANELAS			43,00		1,00	1,10	1,10		47,30	
10.4.2	PORTAS							28,98		28,98	
10.4.3	PORTAS (JÁ EXISTENTES)			4,00				1,68		6,72	
10.4.4	PORTÃO FRONTAL					3,50	2,10	7,35		7,35	
10.4.5	PORTA FRONTAL - MURO					1,20	2,00	2,40		2,40	
10.4.6	PORTÕES - MURO			2,00		3,50	2,00	7,00		14,00	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



10.5	13135/ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01	M2									21,35
10.5.1	PORTÃO FRONTAL					3,50	2,10	7,35			7,35	
10.5.2	PORTÕES MURO			2,00		3,50	2,00	7,00			14,00	
10.6	12085/ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2									4,68
10.6.1	CANTINA					2,00	0,60	1,20			1,20	
10.6.2	WC					0,80	0,60	0,48			0,48	
10.6.3	DEPÓSITO					1,00	0,60	0,60			0,60	
10.6.4	BANHEIROS			2,00		2,00	0,60	1,20			2,40	
10.7	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2									4,68
10.7.1	JANELAS BASCULANTES							4,68			4,68	
10.8	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2									3,40
10.8.1	RECEPÇÃO					2,00	0,85	1,70			1,70	
10.8.2	CANTINA					2,00	0,85	1,70			1,70	
10.9	03163/ORSE	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2									1,60
10.9.1	RECEPÇÃO					2,00	0,40			0,80	0,80	
10.9.2	CANTINA					2,00	0,40			0,80	0,80	
10.10	00031/ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2									38,80
10.10.1	TROCA DE JANELAS			20,00		1,00	1,10	1,10			22,00	
10.10.2	TROCA DE PORTAS			10,00		0,80	2,10	1,68			16,80	
<b>11</b>	<b>FORRO - REFORMA</b>											
11.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2									443,62
11.1.1	BIBLIOTECA							20,67			20,67	
11.1.2	SALA 1							43,78			43,78	
11.1.3	SALA 2							43,78			43,78	
11.1.4	SALA 3							48,64			48,64	
11.1.5	SALA 4							48,64			48,64	
11.1.6	SALA 5							48,64			48,64	
11.1.7	COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA							23,61			23,61	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



11.1.8	SALA DOS PROFESSORES								23,49		23,49
11.1.9	DIRETORIA								16,80		16,80
11.1.10	SECRETARIA								20,81		20,81
11.1.11	WC								1,68		1,68
11.1.12	RECEPÇÃO								7,08		7,08
11.1.13	SALA 6								48,00		48,00
11.1.14	SALA 7								48,00		48,00

<b>12</b>	<b>FORRO - AMPLIAÇÃO</b>											
12.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2									163,67
12.1.1	CANTINA								18,53		18,53	
12.1.2	DEPÓSITO								8,94		8,94	
12.1.3	SALA MULTIFUNCIONAL								52,00		52,00	
12.1.4	SALA 8								42,56		42,56	
12.1.5	BANHEIROS			2,00					20,82		41,64	

<b>13</b>	<b>PINTURA - REFORMA</b>											
13.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									451,95
13.1.1	BIBLIOTECA					11,70		1,00	11,70		11,70	
13.1.2	SALA 1					26,56		1,00	26,56		26,56	
13.1.3	SALA 2					26,56		1,00	26,56		26,56	
13.1.4	SALA 3					28,16		1,00	28,16		28,16	
13.1.5	SALA 4					28,16		1,00	28,16		28,16	
13.1.6	SALA 5					28,16		1,00	28,16		28,16	
13.1.7	COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA					19,87		1,00	19,87		19,87	
13.1.8	SALA DOS PROFESSORES					19,83		1,00	19,83		19,83	
13.1.9	DIRETORIA					17,60		1,00	17,60		17,60	
13.1.10	SECRETARIA					18,36		1,00	18,36		18,36	
13.1.11	RECEPÇÃO					11,54		1,00	11,54		11,54	
13.1.12	SALA 6					28,00		1,00	28,00		28,00	
13.1.13	SALA 7					28,00		1,00	28,00		28,00	
13.1.14	PINTURA EXTERNA - BLOCO FRENTE					45,60		1,00	45,60		45,60	
13.1.15	PINTURA EXTERNA - BLOCO FRENTE					45,50		1,00	45,50		45,50	
13.1.16	PINTURA EXTERNA - BLOCO FUNDO					49,23		1,00	49,23		49,23	
13.1.17	MURO					63,73		0,30	19,12		19,12	

13.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2									480,37
13.2.1	DEMOLIÇÃO DO CHAPISCO E RETOQUES								451,95		451,95	





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



13.2.2	AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA		2,00		5,48		3,10	16,99		33,98	
13.2.3	DESCONTOS - AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA		-2,00					2,78		-5,56	

13.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2								1.507,97
13.3.1	BIBLIOTECA				18,96		2,80	53,09		53,09	
13.3.2	DESCONTOS - BIBLIOTECA							-0,78		-0,78	
13.3.3	SALA 1				26,56		2,80	74,37		74,37	
13.3.4	DESCONTOS - SALA 1							-3,96		-3,96	
13.3.5	SALA 2				26,56		2,80	74,37		74,37	
13.3.6	DESCONTOS - SALAS DE AULA							-16,80		-16,80	
13.3.7	SALA 3				28,16		2,80	78,85		78,85	
13.3.8	SALA 4				28,16		2,80	78,85		78,85	
13.3.9	SALA 5				28,16		2,80	78,85		78,85	
13.3.10	COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA				20,02		2,80	56,06		56,06	
13.3.11	DESCONTOS - COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA							-0,20		-0,20	
13.3.12	SALA DOS PROFESSORES				19,68		2,80	55,10		55,10	
13.3.13	DESCONTOS - SALA DOS PROFESSORES							-0,20		-0,20	
13.3.14	DIRETORIA				17,60		2,80	49,28		49,28	
13.3.15	DESCONTOS - DIRETORIA							-0,20		-0,20	
13.3.16	SECRETARIA				18,36		2,80	51,41		51,41	
13.3.17	DESCONTOS - SECRETARIA							-0,20		-0,20	
13.3.18	RECEPÇÃO				11,54		2,80	32,31		32,31	
13.3.19	DESCONTOS - RECEPÇÃO							-0,20		-0,20	
13.3.20	SALA 6				28,00		2,80	78,40		78,40	
13.3.21	SALA 7				28,00		2,80	78,40		78,40	
13.3.22	ACESSO 1		4,00		3,65		0,90	3,29		13,16	
13.3.23	PINTURA EXTERNA - BLOCO FRENTE				45,60		3,00	136,80		136,80	
13.3.24	DESCONTOS - BLOCO FRENTE							-17,20		-17,20	
13.3.25	PINTURA EXTERNA - BLOCO FRENTE				45,50		3,00	136,50		136,50	
13.3.26	PINTURA EXTERNA - BLOCO FUNDO				49,23		3,00	147,69		147,69	
13.3.27	DESCONTOS - BLOCO FUNDO							-11,28		-11,28	
13.3.28	MURO		2,00		73,57		2,00	147,14		294,28	
13.3.29	DESCONTOS - MURO		-2,00					9,40		-18,80	
13.3.30	OITÕES - BLOCO FUNDO		2,00		3,16		0,80	2,53		5,06	
13.3.31	OITÕES - BLOCO FRENTE		2,00		3,10		0,80	2,48		4,96	

13.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2								1.507,97
13.4.1	PINTURA COMPLETA							1.507,97		1.507,97	

13.5	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								30,00
13.5.1	SINALIZAÇÃO DAS SALAS			30,00						30,00	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



13.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN								14,00
13.6.1		MURO FRONTAL EM LETRAS GRANDES (E. M. MARIA BARBOSA)		14,00							14,00

14 PINTURA - AMPLIAÇÃO											
14.1	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2								900,93
14.1.1		CANTINA				17,59		3,00	52,77		52,77
14.1.2		DESCONTOS - CANTINA							-8,24		-8,24
14.1.3		DEPÓSITO				12,11		3,00	36,33		36,33
14.1.4		DESCONTOS - DEPÓSITO							-2,28		-2,28
14.1.5		PÁTIO COBERTO				48,02		3,00	144,06		144,06
14.1.6		DESCONTOS - PÁTIO COBERTO							-34,08		-34,08
14.1.7		SALA MULTIFUNCIONAL				29,00		3,00	87,00		87,00
14.1.8		DESCONTOS - SALA MULTIFUNCIONAL							-6,08		-6,08
14.1.9		PINTURA EXTERNA - AMPLIAÇÃO				69,83		3,00	209,49		209,49
14.1.10		DESCONTOS - PINTURA EXTERNA - AMPLIAÇÃO							-37,00		-37,00
14.1.11		OITÕES - AMPLIAÇÃO		2,00	4,00	4,00		1,00	4,00		32,00
14.1.12		COMPLEMENTO - ACESSO 2		2,00		7,56		0,40	3,02		6,04
14.1.13		MURO		2,00		30,70		2,00	61,40		122,80
14.1.14		DESCONTOS - MURO		-2,00			3,50	2,00	7,00		-14,00
14.1.15		ENTRADA LATERAL		2,00		5,87		3,00	17,61		35,22
14.1.16		DESCONTOS - ENTRADA LATERAL		-2,00		3,50		2,10	7,35		-14,70
14.1.17		OITÃO - ENTRADA LATERAL		2,00			2,73	1,40	3,82		7,64
14.1.18		SALA 8 E BANHEIROS - PINTURA INTERNA E EXTERNA				93,83		3,00	281,49		281,49
14.1.19		DESCONTOS - SALA 8 E BANHEIROS							-25,36		-25,36
14.1.20		OITÕES - SALA 8 E BANHEIROS		2,00	3,00	3,12		0,80	2,50		15,00
14.1.21		PILARES E CINTA SUPERIOR - CIRCULAÇÃO							12,83		12,83

14.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2								951,11
14.2.1		CANTINA				17,59		3,00	52,77		52,77
14.2.2		DESCONTOS - CANTINA							-2,56		-2,56
14.2.3		DEPÓSITO				12,11		3,00	36,33		36,33
14.2.4		PÁTIO COBERTO				48,02		3,00	144,06		144,06
14.2.5		DESCONTOS - PÁTIO COBERTO							-28,40		-28,40
14.2.6		SALA MULTIFUNCIONAL				29,00		3,00	87,00		87,00
14.2.7		DESCONTOS - SALA MULTIFUNCIONAL							-2,40		-2,40
14.2.8		PINTURA EXTERNA - AMPLIAÇÃO				69,83		3,00	209,49		209,49
14.2.9		DESCONTOS - PINTURA EXTERNA - AMPLIAÇÃO							-33,00		-33,00
14.2.10		OITÕES - AMPLIAÇÃO		2,00	4,00	4,00		1,00	4,00		32,00



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



14.2.11	COMPLEMENTO - ACESSO 2		2,00		7,56			0,40	3,02	6,04	
14.2.12	MURO		2,00		30,70		2,00	61,40		122,80	
14.2.13	DESCONTOS - MURO							-10,00		-10,00	
14.2.14	ENTRADA LATERAL		2,00		5,87		3,00	17,61		35,22	
14.2.15	DESCONTOS - ENTRADA LATERAL							-10,00		-10,00	
14.2.16	OITÃO - ENTRADA LATERAL		2,00			2,73	1,40	3,82		7,64	
14.2.17	SALA 8 E BANHEIROS - PINTURA INTERNA E EXTERNA				93,83		3,00	281,49		281,49	
14.2.18	DESCONTOS - SALA 8 E BANHEIROS							-5,20		-5,20	
14.2.19	OITÕES - SALA 8 E BANHEIROS		2,00	3,00	3,12		0,80	2,50		15,00	
14.2.20	PILARES E CINTA SUPERIOR - CIRCULAÇÃO							12,83		12,83	

14.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2								951,11
14.3.1		PINTURA COMPLETA						951,11		951,11	

14.4	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								20,00
14.4.1		SINALIZAÇÃO DAS SALAS E DESENHO DO BRASÃO DE ARRAIAL		20,00						20,00	

<b>15</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										
15.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2								1.055,16
15.1.1				466,62						466,62	
15.1.2				281,19						281,19	
15.1.3				307,35						307,35	

15.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3								36,00
15.2.1		RETIRADA DO ENTULHO DA OBRA							36,00	36,00	

15.3	10568/ORSE	PODA DE ARVORES, EXCETO REMOÇÃO DE ENTULHO	UN								6,00
15.3.1		ÁRVORES DA FRENTE DA ESCOLA		6,00						6,00	

15.4	12449/ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 60X60CM, ESP=4MM, (ACM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SÓLIDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO), C/ PINTURA COILCOATING PVDF KYNAR 500, TEXTO GRAVADO A LASER, ACAB EM VERNIZ AUTOM., MOLD EM ALUMÍNIO	UN								1,00
15.4.1				1,00						1,00	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO DE ARRAIAL - PI  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA BARBOSA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE: SINAPI PI-11/2022, SEINFRA 27, ORSE-10/2022, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,25

BDI (%): 29,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2		491,79	
INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	4	9,89	39,56
INSUMO	06995/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	M	1	3,49	3,49
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1	14,18	14,18
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	400,00	400,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	22,44	3,36
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2	10,09	20,18
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,71	7,42
COMPOSICAO	10551/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1	3,60	3,60
CUSTO DIRETO TOTAL						491,79
TAXA DE BDI (29,14 %)						143,31
TOTAL - 00051/ORSE						635,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
URBA	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2		2,35	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	16,15	1,15
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	16,81	1,20
CUSTO DIRETO TOTAL						2,35
TAXA DE BDI (29,14 %)						0,68
TOTAL - 98524						3,03



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
URBA	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN		50,90	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444	16,15	24,94
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444	16,81	25,96
CUSTO DIRETO TOTAL						50,90
TAXA DE BDI (29,14 %)						14,83
TOTAL - 98529						65,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	05029/ORSE	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO	UN		171,11	
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	12,4	10,09	125,11
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	12,4	3,71	46,00
CUSTO DIRETO TOTAL						171,11
TAXA DE BDI (29,14 %)						49,86
TOTAL - 05029/ORSE						220,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	08038/ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M3		30,25	
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,15	14,18	2,12
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2	10,09	20,18
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,71	7,42
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,15	3,57	0,53
CUSTO DIRETO TOTAL						30,25
TAXA DE BDI (29,14 %)						8,81
TOTAL - 08038/ORSE						39,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SERP	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3		42,15	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	20,49	4,61
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	16,15	37,54
CUSTO DIRETO TOTAL						42,15
TAXA DE BDI (29,14 %)						12,28
TOTAL - 97622						54,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PARE	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2		102,05	
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,74	0,80	30,19
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,58	3,61	2,09
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069	40,33	0,27
COMPOSICAO	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	0,0105	636,08	6,67
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	20,49	45,07
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	16,15	17,76
CUSTO DIRETO TOTAL						102,05
TAXA DE BDI (29,14 %)						29,74
TOTAL - 103333						131,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



FUES	104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3		2.149,52	
COMPOSICAO	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,7021	78,25	54,93
COMPOSICAO	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,8675	115,38	215,47
COMPOSICAO	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,6888	53,58	251,22
COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,3201	14,09	32,69
COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,3779	13,85	32,93
COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9259	13,38	12,38
COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,7774	12,15	228,14
COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,7137	10,33	79,68





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,4417	10,10	24,66
COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,4975	11,60	28,97
COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,8037	13,76	107,37
COMPOSICAO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,464	13,49	181,62
COMPOSICAO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,5835	13,02	85,71
COMPOSICAO	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,4162	18,82	7,83
COMPOSICAO	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1,4919	16,08	23,98
COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,0557	13,39	0,74
COMPOSICAO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,6101	86,44	52,73
COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,1935	16,79	3,24



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,3338	15,96	5,32
COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,1761	15,04	2,64
COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,6749	13,52	36,16
COMPOSICAO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,4667	11,46	16,80
COMPOSICAO	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,0404	630,32	25,46
COMPOSICAO	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	0,2324	253,72	58,96
COMPOSICAO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0982	602,29	59,14
COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,8313	602,78	501,09
COMPOSICAO	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0302	651,11	19,66
CUSTO DIRETO TOTAL						2.149,52
TAXA DE BDI (29,14 %)						626,37
TOTAL - 104483						2.775,89



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	09443/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE FRIOASFALTO - 02 DEMÃOS	M2		44,62	
INSUMO	08208/ORSE	FRIOASFALTO VEDACIT OU SIMILAR	KG	2	12,38	24,76
INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,8	14,18	11,34
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4	10,09	4,03
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,4	3,71	1,48
COMPOSICAO	10553/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,8	3,77	3,01
CUSTO DIRETO TOTAL						44,62
TAXA DE BDI (29,14 %)						13,00
TOTAL - 09443/ORSE						57,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	12659/ORSE	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=21MPA	M3		513,88	
INSUMO	4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,7103	210,38	149,43
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,27	14,18	3,82
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,76	10,09	27,84
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,76	3,71	10,23
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,27	3,57	0,96
COMPOSICAO	11484/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,6	536,01	321,60
CUSTO DIRETO TOTAL						513,88
TAXA DE BDI (29,14 %)						149,74
TOTAL - 12659/ORSE						663,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
MOVT	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3		63,88	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	16,15	63,88
CUSTO DIRETO TOTAL						63,88
TAXA DE BDI (29,14 %)						18,61
TOTAL - 93358						82,49



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PARE	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2		128,55	
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,62	0,80	45,29
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,805	5,71	4,59
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0193	40,33	0,77
COMPOSICAO	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	0,0183	636,08	11,64
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32	20,49	47,53
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	16,15	18,73
CUSTO DIRETO TOTAL						128,55
TAXA DE BDI (29,14 %)						37,46
TOTAL - 103335						166,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		67,85	
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,005	9,27	0,04
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,222	10,51	12,84



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,22	1,32
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,386	20,49	7,90
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193	16,15	3,11
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,3	108,16	32,44
COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,308	10,76	3,31
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,012	574,47	6,89
CUSTO DIRETO TOTAL						67,85
TAXA DE BDI (29,14 %)						19,77
TOTAL - 93188						87,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		81,33	
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	9,27	0,06
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,379	10,51	3,98
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,22	1,32
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	20,49	7,17
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	16,15	2,82
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4	108,16	43,26
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	11,32	8,94



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,024	574,47	13,78
CUSTO DIRETO TOTAL						81,33
TAXA DE BDI (29,14 %)						23,70
TOTAL - 93189						105,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		79,94	
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	9,27	0,06
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22	10,51	2,31
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,22	1,32
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	20,49	7,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,15	2,90
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4	108,16	43,26
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	11,32	8,94
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,024	574,47	13,78
CUSTO DIRETO TOTAL						79,94
TAXA DE BDI (29,14 %)						23,29
TOTAL - 93187						103,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



FUES	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M		74,18	
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	9,27	0,06
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,22	1,32
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	20,49	7,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,15	2,90
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4	108,16	43,26
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,49	11,22	5,49
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,024	574,47	13,78
CUSTO DIRETO TOTAL						74,18
TAXA DE BDI (29,14 %)						21,62
TOTAL - 93197						95,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3		93,39	
INSUMO	I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	60,88	66,96
INSUMO	I2543	SERVENTE	H	1,7	15,55	26,43
CUSTO DIRETO TOTAL						93,39
TAXA DE BDI (29,14 %)						27,21
TOTAL - C0330						120,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



PISO	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2		48,85	
COMPOSICAO	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	0,6381	47,65	30,40
COMPOSICAO	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	0,1996	49,40	9,86
COMPOSICAO	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	0,1623	52,95	8,59
CUSTO DIRETO TOTAL						48,85
TAXA DE BDI (29,14 %)						14,23
TOTAL - 94439						63,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PISO	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2		118,86	
INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	96,28	103,01
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	0,72	6,20



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	4,22	0,59
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,41	6,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,15	2,74
CUSTO DIRETO TOTAL						118,86
TAXA DE BDI (29,14 %)						34,64
TOTAL - 87257						153,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PISO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2		98,31	
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	3,68	1,65
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	22,44	0,53
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	40,81	44,14
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976	20,18	1,96
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	20,49	3,03
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459	16,15	3,97
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0739	582,35	43,03
CUSTO DIRETO TOTAL						98,31
TAXA DE BDI (29,14 %)						28,65
TOTAL - 94992						126,96



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PISO	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M		21,11	
INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,188	96,28	18,10
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,603	0,72	0,43
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,084	4,22	0,35
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	20,41	1,73
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	16,15	0,50
CUSTO DIRETO TOTAL						21,11
TAXA DE BDI (29,14 %)						6,15
TOTAL - 88650						27,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3		130,29	
INSUMO	12543	SERVENTE	H	2,5	15,55	38,87
INSUMO	10280	BRITA	M3	1,2	76,19	91,42
CUSTO DIRETO TOTAL						130,29
TAXA DE BDI (29,14 %)						37,97
TOTAL - C1605						168,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
REVE	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2		64,22	
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	36,67	39,60
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,72	4,42



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22	4,22	0,92
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	20,41	13,47
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	16,15	5,81
CUSTO DIRETO TOTAL						64,22
TAXA DE BDI (29,14 %)						18,71
TOTAL - 87273						82,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SERP	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2		16,82	
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	20,41	5,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	16,15	11,61
CUSTO DIRETO TOTAL						16,82
TAXA DE BDI (29,14 %)						4,90
TOTAL - 97633						21,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	04446/ORSE	EXECUÇÃO DE LOMBORAMPAS	M2		39,56	
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,2	14,18	2,83
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2	10,09	2,01
COMPOSICAO	00077/ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	0,12	149,40	17,92
COMPOSICAO	01906/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,025	440,40	11,01
COMPOSICAO	02498/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	M3	0,07	62,09	4,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,71	0,74
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,2	3,57	0,71



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CUSTO DIRETO TOTAL	39,56
TAXA DE BDI (29,14 %)	11,53
TOTAL - 04446/ORSE	51,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	12214/ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN		305,41	
COMPOSICAO	00077/ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	0,4	149,40	59,76
COMPOSICAO	00098/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,26	564,21	146,69
COMPOSICAO	02323/ORSE	PINTURA P/ PISO C/ APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS TINTA NOVACOR, CORES CERÂMICA, CONCRETO, VERDE OU AZUL - APLICAÇÃO C/ RÔLO - R1	M2	1,2	7,00	8,40
COMPOSICAO	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,4	41,40	16,56
COMPOSICAO	02624/ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	2,2	16,13	35,48
COMPOSICAO	03644/ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL	M2	2,64	12,60	33,26
COMPOSICAO	09182/ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	0,17	30,95	5,26
CUSTO DIRETO TOTAL						305,41
TAXA DE BDI (29,14 %)						89,00
TOTAL - 12214/ORSE						394,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
COBE	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		89,22	
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	46,28	3,74



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	22,06	0,28
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	67,02	0,16
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	139,18	12,52
INSUMO	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	57,42	60,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	16,15	5,99
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	20,00	5,54
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	22,95	0,30
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	21,86	0,40
CUSTO DIRETO TOTAL						89,22
TAXA DE BDI (29,14 %)						26,00
TOTAL - 94228						115,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M		31,45	
INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	27,66	28,63
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,042	2,57	0,10
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	16,26	1,23
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	19,77	1,49
CUSTO DIRETO TOTAL						31,45
TAXA DE BDI (29,14 %)						9,16
TOTAL - 89578						40,61





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>04943/ORSE</b>	<b>REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO</b>	<b>M2</b>		<b>7,28</b>	
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,1	14,18	1,41
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4	10,09	4,03
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,4	3,71	1,48
COMPOSICAO	10551/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,1	3,60	0,36
CUSTO DIRETO TOTAL						7,28
TAXA DE BDI (29,14 %)						2,12
TOTAL - 04943/ORSE						9,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>COBE</b>	<b>100393</b>	<b>RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	<b>M2</b>		<b>13,97</b>	
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,467	7,00	3,26
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	22,42	1,12
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	16,73	3,84
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	20,18	5,58
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0034	22,95	0,07
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0047	21,86	0,10
CUSTO DIRETO TOTAL						13,97
TAXA DE BDI (29,14 %)						4,07





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 100393	18,04
----------------	-------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
COBE	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2		10,46	
INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,572	1,33	3,42
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03	24,85	0,74
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	16,73	3,46
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092	20,18	1,85
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0188	22,95	0,43
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,026	21,86	0,56
CUSTO DIRETO TOTAL						10,46
TAXA DE BDI (29,14 %)						3,05
TOTAL - 100392						13,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00208/ORSE	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	M2		12,81	
INSUMO	01114/ORSE	IMUNIZANTE INCOLOR PENETROL CUPIM (VEDACIT) P/ MADEIRAS APARELHADAS, OU SIMILAR	L	0,125	43,01	5,37
INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,3	14,18	4,25
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,15	10,09	1,51
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,15	3,71	0,55



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	10553/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,3	3,77	1,13
CUSTO DIRETO TOTAL						12,81
TAXA DE BDI (29,14 %)						3,73
TOTAL - 00208/ORSE						16,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>C2200</b>	<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA</b>	<b>M2</b>		<b>44,20</b>	
INSUMO	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6	0,71	4,26
INSUMO	I2543	SERVENTE	H	1,1	15,55	17,10
INSUMO	I2391	PEDREIRO	H	1,1	20,77	22,84
CUSTO DIRETO TOTAL						44,20
TAXA DE BDI (29,14 %)						12,88
TOTAL - C2200						57,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>00247/ORSE</b>	<b>EMASSAMENTO DE CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02_03/2022</b>	<b>M</b>		<b>26,39</b>	
INSUMO	12841/ORSE	TELHA CERÂMICA, TIPO AMERICANA (COLONIAL), CONJUGADA, RESINADA, 12 UN/M <sup>2</sup> , MARCA SIMONASSI OU SIMILAR	UN	3,5	4,34	15,19
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,4	14,18	5,67
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2	10,09	2,01
COMPOSICAO	03309/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-6 (1:2:10) - 1 SACO CIMENTO DE 50 KG / 2 SACOS DE CAL DE 20 KG / 10 PADIOLAS DE AREIA GROSSA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,003	454,66	1,36
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,71	0,74
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,4	3,57	1,42
CUSTO DIRETO TOTAL						26,39
TAXA DE BDI (29,14 %)						7,69
TOTAL - 00247/ORSE						34,08



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>C4464</b>	<b>EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA</b>	<b>M</b>		<b>11,90</b>	
INSUMO	12543	SERVENTE	H	0,3	15,55	4,66
INSUMO	12391	PEDREIRO	H	0,3	20,77	6,23
COMPOSICAO	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,002	506,50	1,01
CUSTO DIRETO TOTAL						11,90
TAXA DE BDI (29,14 %)						3,47
TOTAL - C4464						15,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>PINT</b>	<b>102219</b>	<b>PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021</b>	<b>M2</b>		<b>13,57</b>	
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	23,38	0,32
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	35,55	4,98
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	21,76	8,27
CUSTO DIRETO TOTAL						13,57
TAXA DE BDI (29,14 %)						3,95
TOTAL - 102219						17,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SERP</b>	<b>97626</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	<b>M3</b>		<b>457,09</b>	
INSUMO	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835	79,28	22,47
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3196	20,49	47,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,9693	16,15	387,10
CUSTO DIRETO TOTAL						457,09
TAXA DE BDI (29,14 %)						133,20
TOTAL - 97626						590,29



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SERP	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2		5,48	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086	16,15	3,36
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062	20,00	2,12
CUSTO DIRETO TOTAL						5,48
TAXA DE BDI (29,14 %)						1,60
TOTAL - 97650						7,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00009/ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2		9,33	
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,06	14,18	0,85
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6	10,09	6,05
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,71	2,22
COMPOSICAO	10551/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,06	3,60	0,21
CUSTO DIRETO TOTAL						9,33
TAXA DE BDI (29,14 %)						2,72
TOTAL - 00009/ORSE						12,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
COBE	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2		51,13	
INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,573	1,33	3,42
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,735	14,80	10,87
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,336	7,00	16,35



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	24,85	1,73
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	22,42	1,12
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	22,61	0,67
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402	16,73	6,72
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,18	8,07
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0412	22,95	0,94
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0571	21,86	1,24
CUSTO DIRETO TOTAL						51,13
TAXA DE BDI (29,14 %)						14,90
TOTAL - 92541						66,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
COBE	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2		33,40	
INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	812,25	22,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	16,15	6,44
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	20,00	2,66
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	22,95	0,85



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	21,86	1,12
CUSTO DIRETO TOTAL						33,40
TAXA DE BDI (29,14 %)						9,73
TOTAL - 94201						43,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
COBE	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN		1.711,53	
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	38,6	10,43	402,59
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,378	28,60	10,81
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	92,34	10,98	1.013,89
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,133	19,48	41,55
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492	16,15	7,94
COMPOSICAO	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	234,75	234,75
CUSTO DIRETO TOTAL						1.711,53
TAXA DE BDI (29,14 %)						498,74
TOTAL - 92592						2.210,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
COBE	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN		1.375,53	





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	31,28	10,43	326,25
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,378	28,60	10,81
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	71,82	10,98	788,58
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,133	19,48	41,55
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492	16,15	7,94
COMPOSICAO	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	200,40	200,40
CUSTO DIRETO TOTAL						1.375,53
TAXA DE BDI (29,14 %)						400,83
TOTAL - 92588						1.776,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	01428/ORSE	CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, Ø 132 X 89MM, PVC, RETANGULAR, LINHA STYLE AQUAPLUV, TIGRE OU SIMILAR, EXCLUSIVE CONDUTORES E ACESSÓRIOS	M		85,04	
INSUMO	00495/ORSE	CALHA RETANGULAR P/ ÁGUAS PLUVIAIS, EM PVC, DIM. 132 X 89MM, LINHA STYLE AQUAPLUV, TIGRE OU SIMILAR	M	1	66,11	66,11
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,6	14,18	8,50
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6	10,09	6,05
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,71	2,22
COMPOSICAO	10551/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,6	3,60	2,16
CUSTO DIRETO TOTAL						85,04
TAXA DE BDI (29,14 %)						24,78
TOTAL - 01428/ORSE						109,82





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
URBA	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2		157,66	
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0023	223,82	0,51
INSUMO	20204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6465	42,78	27,65
INSUMO	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,7273	17,91	48,84
INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6926	56,55	39,16
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0312	22,42	0,69
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0177	24,53	0,43
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0597	22,87	1,36
COMPOSICAO	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	0,0012	750,89	0,90
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5342	16,73	8,93
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5342	20,18	10,78
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0208	885,32	18,41
CUSTO DIRETO TOTAL						157,66
TAXA DE BDI (29,14 %)						45,94
TOTAL - 103314						203,60



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	09215/ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2		303,57	
INSUMO	09497/ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	1	303,57	303,57
CUSTO DIRETO TOTAL						303,57
TAXA DE BDI (29,14 %)						88,46
TOTAL - 09215/ORSE						392,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		16,97	
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0271	23,38	0,63
INSUMO	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1804	33,75	6,08
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718	21,76	10,26
CUSTO DIRETO TOTAL						16,97
TAXA DE BDI (29,14 %)						4,95
TOTAL - 102213						21,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	03149/ORSE	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2		39,59	
INSUMO	02583/ORSE	PELÍCULA INSULFILM G 5	M2	1	39,59	39,59
CUSTO DIRETO TOTAL						39,59
TAXA DE BDI (29,14 %)						11,54
TOTAL - 03149/ORSE						51,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



PINT	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2		9,80	
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575	23,38	1,34
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908	37,12	7,08
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	21,76	1,38
CUSTO DIRETO TOTAL						9,80
TAXA DE BDI (29,14 %)						2,86
TOTAL - 100719						12,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	11386/ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW - REV 01	UN		1.648,43	
COMPOSICAO	00339/ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	1	456,95	456,95
COMPOSICAO	00353/ORSE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	M	1,5	10,99	16,48
COMPOSICAO	00354/ORSE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M	6	14,26	85,56
COMPOSICAO	00363/ORSE	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	2	8,54	17,08
COMPOSICAO	00372/ORSE	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	4	3,33	13,32
COMPOSICAO	00681/ORSE	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	UN	1	5,87	5,87
COMPOSICAO	02892/ORSE	FORNECIMENTO DE ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA	UN	1	2,18	2,18
COMPOSICAO	03249/ORSE	POSTE AUXILIAR P/ENTRADA ENERGIA, TRIFASICO, EM FERRO GALVANIZADO D=3" E H=6,0M, COMPLETO	UN	1	443,08	443,08
COMPOSICAO	04005/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EPR OU XLPE 6,0MM², 0,6/1KV / 90° C	M	25	11,53	288,25
COMPOSICAO	04429/ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	1	142,49	142,49



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	07925/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	2,41	12,05
COMPOSICAO	08001/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	1	102,54	102,54
COMPOSICAO	09379/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	1	39,04	39,04
COMPOSICAO	12370/ORSE	CABO DE COBRE NÚ 10 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (10,85M/KG)	KG	0,184	127,96	23,54
CUSTO DIRETO TOTAL						1.648,43
TAXA DE BDI (29,14 %)						480,35
TOTAL - 11386/ORSE						2.128,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		6,32	
INSUMO	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	4,02	4,78
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,94	0,04
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	17,13	0,68
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	20,70	0,82
CUSTO DIRETO TOTAL						6,32
TAXA DE BDI (29,14 %)						1,84
TOTAL - 91929						8,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INEL	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		47,57	
COMPOSICAO	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	1	7,57	7,57
COMPOSICAO	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	40,00	40,00
CUSTO DIRETO TOTAL						47,57
TAXA DE BDI (29,14 %)						13,86
TOTAL - 92029						61,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN		114,63	
COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,885	5,05	4,46
COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	3,21	3,21
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,885	10,71	9,47
COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,614	7,27	11,73



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,885	9,09	8,04
COMPOSICAO	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	10,531	3,79	39,91
COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	12,49	12,49
COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,32	25,32
CUSTO DIRETO TOTAL						114,63
TAXA DE BDI (29,14 %)						33,40
TOTAL - 104475						148,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	11571/ORSE	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, COM CAIXA PVC E DISJUNTOR BI-POLAR 20 A, EMBUTIDA	UN		62,62	
INSUMO	02246/ORSE	TOMADA TRIPOLAR P/AR CONDICIONADO REF:SUB5 530 - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	5,43	5,43
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	14,18	14,18
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	10,09	10,09
INSUMO	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1	25,65	25,65
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,71	3,71
COMPOSICAO	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,56	3,56
CUSTO DIRETO TOTAL						62,62
TAXA DE BDI (29,14 %)						18,25
TOTAL - 11571/ORSE						80,87





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		4,28	
INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	2,62	3,11
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,94	0,04
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	17,13	0,51
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,70	0,62
CUSTO DIRETO TOTAL						4,28
TAXA DE BDI (29,14 %)						1,25
TOTAL - 91927						5,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1.089,09	
INSUMO	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	1.052,62	1.052,62
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	652,40	12,33
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	17,13	10,93
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	20,70	13,21
CUSTO DIRETO TOTAL						1.089,09





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TAXA DE BDI (29,14 %)	317,36
TOTAL - 101881	1.406,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	09004/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN		151,04	
INSUMO	03703/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	1	119,50	119,50
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	14,18	14,18
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	10,09	10,09
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,71	3,71
COMPOSICAO	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,56	3,56
CUSTO DIRETO TOTAL						151,04
TAXA DE BDI (29,14 %)						44,01
TOTAL - 09004/ORSE						195,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	13176/ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	UN		89,72	
INSUMO	13962/ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1	58,18	58,18
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	14,18	14,18
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	10,09	10,09
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,71	3,71
COMPOSICAO	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,56	3,56
CUSTO DIRETO TOTAL						89,72
TAXA DE BDI (29,14 %)						26,14
TOTAL - 13176/ORSE						115,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INEL	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN		16,22	
INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1	2,61	2,61
INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	9,01	9,01
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	17,13	1,18
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655	20,70	3,42
CUSTO DIRETO TOTAL						16,22
TAXA DE BDI (29,14 %)						4,73
TOTAL - 97610						20,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	12807/ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN		92,16	
INSUMO	01691/ORSE	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UN	2	0,78	1,56
INSUMO	13288/ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1	77,60	77,60
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	14,18	7,09
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3	10,09	3,02
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,71	1,11
COMPOSICAO	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,5	3,56	1,78
CUSTO DIRETO TOTAL						92,16
TAXA DE BDI (29,14 %)						26,86
TOTAL - 12807/ORSE						119,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		23,29	
INSUMO	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,1	16,75	18,42



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	17,13	2,20
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	20,70	2,67
CUSTO DIRETO TOTAL						23,29
TAXA DE BDI (29,14 %)						6,79
TOTAL - 93009						30,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>12637/ORSE</b>	<b>LIMPEZA DE FOSSA ATÉ 5M3</b>	<b>UN</b>		<b>350,00</b>	
INSUMO	13425/ORSE	LIMPEZA DE FOSSA ATÉ 5M3	UN	1	350,00	350,00
CUSTO DIRETO TOTAL						350,00
TAXA DE BDI (29,14 %)						101,99
TOTAL - 12637/ORSE						451,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>INHI</b>	<b>PMA8</b>	<b>APLICAÇÃO DE CAL PARA DESATIVAÇÃO DE FOSSA NEGRA</b>	<b>M2</b>		<b>3,71</b>	
INSUMO	10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	5	0,69	3,45
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0133	16,15	0,21
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	16,81	0,05
CUSTO DIRETO TOTAL						3,71
TAXA DE BDI (29,14 %)						1,08
TOTAL - PMA8						4,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>INHI</b>	<b>PMA9</b>	<b>FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (D=1,20M, H=0,50M) COM PROFUNDIDADE DE 2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>1.383,41</b>	
INSUMO	17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1	185,47	185,47
INSUMO	17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	4	152,08	608,32
INSUMO	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	65	0,56	36,40
INSUMO	10109	AREIA MEDIA	M3	0,1	67,50	6,75
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	20,49	163,92



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,15	64,60
COMPOSICAO	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,0225	26,43	27,02
COMPOSICAO	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	3,5325	54,42	192,23
COMPOSICAO	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	3	32,90	98,70
CUSTO DIRETO TOTAL						1.383,41
TAXA DE BDI (29,14 %)						403,13
TOTAL - PMA9						1.786,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>INHI</b>	<b>PMA10</b>	<b>SUMIDOURO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (D=1,20M, H=0,50M) COM PROFUNDIDADE DE 2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>1.150,94</b>	
INSUMO	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1	67,50	6,75
INSUMO	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	65	0,56	36,40
INSUMO	I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	4	152,08	608,32
COMPOSICAO	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	3,5325	54,42	192,23
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	20,49	163,92
COMPOSICAO	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,0225	26,43	27,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,15	64,60
COMPOSICAO	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23	106,13	24,40
COMPOSICAO	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23	118,71	27,30
CUSTO DIRETO TOTAL						1.150,94
TAXA DE BDI (29,14 %)						335,38
TOTAL - PMA10						1.486,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>C1793</b>	<b>MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL</b>	<b>M</b>		<b>778,65</b>	
INSUMO	I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,5	38,15	19,07
INSUMO	I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,5	164,11	82,05
INSUMO	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47	0,28	0,13



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	1	548,56	548,56
INSUMO	I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	1,2	30,10	36,12
INSUMO	I2320	ENCANADOR	H	2,5	20,32	50,80
INSUMO	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5	16,77	41,92
CUSTO DIRETO TOTAL						778,65
TAXA DE BDI (29,14 %)						226,90
TOTAL - C1793						1.005,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>07216/ORSE</b>	<b>REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>	<b>UN</b>		<b>11,02</b>	
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,35	14,18	4,96
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,35	10,09	3,53
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,35	3,71	1,29
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,35	3,57	1,24
CUSTO DIRETO TOTAL						11,02
TAXA DE BDI (29,14 %)						3,21
TOTAL - 07216/ORSE						14,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>07345/ORSE</b>	<b>VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA MONTE CARLO CP828, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO MONTE CARLO AP-80 OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO</b>	<b>UN</b>		<b>1.295,52</b>	
INSUMO	00669/ORSE	FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR	CJ	1	27,90	27,90
INSUMO	00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,56	0,22	0,12
INSUMO	06962/ORSE	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA MONTE CARLO CP828, ACABAMENTO BG-17, DECA OU SIMILAR	UN	1	974,88	974,88
INSUMO	06963/ORSE	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, LINHA MONTE CARLO, REF. AP-80, DECA OU SIMILAR	UN	1	199,90	199,90
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,5	14,18	35,45



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,5	10,09	25,22
INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	7,46	7,46
INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1	6,27	6,27
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,5	3,71	9,27
COMPOSICAO	10554/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	2,5	3,62	9,05
CUSTO DIRETO TOTAL						1.295,52
TAXA DE BDI (29,14 %)						377,51
TOTAL - 07345/ORSE						1.673,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	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_08/2022	UN		14,58	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	57,70	0,28
INSUMO	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	7,78	7,78
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	65,38	0,49
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	2,57	0,09
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	16,26	2,68
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	19,77	3,26
CUSTO DIRETO TOTAL						14,58
TAXA DE BDI (29,14 %)						4,25
TOTAL - 89709						18,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	04883/ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN		574,18	





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	00072/ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÊPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1,15	27,60	31,74
COMPOSICAO	00080/ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	M2	1,17	98,10	114,77
COMPOSICAO	00095/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,081	639,71	51,81
COMPOSICAO	00126/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,081	673,45	54,54
COMPOSICAO	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,73	13,86	23,97
COMPOSICAO	00155/ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	1,8	90,19	162,34
COMPOSICAO	01908/ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	1,71	29,32	50,13
COMPOSICAO	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	1,8	41,40	74,52
COMPOSICAO	03310/ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	1,71	6,06	10,36
CUSTO DIRETO TOTAL						574,18
TAXA DE BDI (29,14 %)						167,32
TOTAL - 04883/ORSE						741,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INHI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN		970,80	
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	9,27	0,05
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	10,51	1,24
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	3,68	0,51
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	22,87	0,28
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	9,89	4,36
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	285,3577	0,75	214,01
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079	146,50	1,15
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0162	54,85	0,88



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	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	M3	0,0328	512,96	16,82
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1121	20,49	227,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7309	16,15	141,00
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0782	574,47	44,92
COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0048	3.050,39	14,64
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,036	2.660,17	95,76
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2488	824,24	205,07
COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,05	2,32	2,43
CUSTO DIRETO TOTAL						970,80
TAXA DE BDI (29,14 %)						282,89
TOTAL - 98106						1.253,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M		71,34	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	1	65,37	65,37
COMPOSICAO	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0041	127,05	0,52
COMPOSICAO	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0051	123,96	0,63
COMPOSICAO	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0626	72,19	4,51
COMPOSICAO	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0021	38,35	0,08
COMPOSICAO	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0443	5,38	0,23
CUSTO DIRETO TOTAL						71,34
TAXA DE BDI (29,14 %)						20,79
TOTAL - 91791						92,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M		39,75	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1099	28,44	3,12
COMPOSICAO	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0635	20,69	1,31
COMPOSICAO	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0721	21,65	1,56
COMPOSICAO	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0422	13,33	0,56
COMPOSICAO	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0204	36,15	0,73
COMPOSICAO	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0278	38,19	1,06
COMPOSICAO	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,8901	20,17	17,95
COMPOSICAO	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0242	20,23	0,48



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0065	36,07	0,23
COMPOSICAO	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,2329	12,34	2,87
COMPOSICAO	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0399	34,25	1,36
COMPOSICAO	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,126	36,29	4,57
COMPOSICAO	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984	26,76	2,63
COMPOSICAO	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1661	4,45	0,73
COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0382	4,71	0,17
COMPOSICAO	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984	4,34	0,42
CUSTO DIRETO TOTAL						39,75
TAXA DE BDI (29,14 %)						11,58
TOTAL - 91794						51,33



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M		61,72	
COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1846	31,55	5,82
COMPOSICAO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0653	26,05	1,70
COMPOSICAO	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_08/2022	UN	0,2122	40,02	8,49
COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0982	15,10	1,48
COMPOSICAO	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0478	40,18	1,92
COMPOSICAO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1086	48,09	5,22
COMPOSICAO	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,561	24,99	14,01





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0085	26,94	0,22
COMPOSICAO	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,2392	15,70	3,75
COMPOSICAO	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0598	41,36	2,47
COMPOSICAO	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0311	49,27	1,53
COMPOSICAO	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2544	24,14	6,14
COMPOSICAO	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0178	29,11	0,51
COMPOSICAO	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1267	17,14	2,17
COMPOSICAO	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0008	52,17	0,04
COMPOSICAO	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09995	38,35	3,83





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323	5,59	1,29
COMPOSICAO	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239	5,38	0,66
COMPOSICAO	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995	4,78	0,47
CUSTO DIRETO TOTAL						61,72
TAXA DE BDI (29,14 %)						17,99
TOTAL - 91795						79,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	91793	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015</b>	M		83,05	
COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1	22,68	22,68
COMPOSICAO	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_08/2022	UN	1,4223	13,33	18,95
COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,4991	14,04	21,04



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,2919	7,79	10,06
COMPOSICAO	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_08/2022	UN	0,07	22,04	1,54
COMPOSICAO	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0278	5,23	0,14
COMPOSICAO	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	26,76	4,59
COMPOSICAO	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0421	4,45	0,18
COMPOSICAO	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	16,99	1,82
COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0353	4,71	0,16
COMPOSICAO	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	4,34	0,74
COMPOSICAO	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	10,77	1,15
CUSTO DIRETO TOTAL						83,05
TAXA DE BDI (29,14 %)						24,20



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 91793	107,25
---------------	--------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M		27,15	
COMPOSICAO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,0765	26,18	2,00
COMPOSICAO	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,097	7,73	0,74
COMPOSICAO	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2847	14,57	4,14
COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,367	16,51	6,05
COMPOSICAO	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0599	9,64	0,57
COMPOSICAO	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0242	11,40	0,27
COMPOSICAO	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0555	7,26	0,40
COMPOSICAO	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0178	18,96	0,33



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0584	6,57	0,38
COMPOSICAO	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0406	13,64	0,55
COMPOSICAO	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,5565	10,45	5,81
COMPOSICAO	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1564	6,83	1,06
COMPOSICAO	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2108	5,39	1,13
COMPOSICAO	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0985	4,83	0,47
COMPOSICAO	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0258	9,14	0,23
COMPOSICAO	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1312	9,92	1,30
COMPOSICAO	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0641	12,26	0,78
COMPOSICAO	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0152	15,62	0,23



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0106	11,01	0,11
COMPOSICAO	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,003	53,55	0,16
COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,015	10,00	0,15
COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0412	2,54	0,10
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,015	10,71	0,16
COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0091	4,10	0,03
CUSTO DIRETO TOTAL						27,15
TAXA DE BDI (29,14 %)						7,91
TOTAL - 91786						35,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M		36,03	
COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,794	18,34	14,56
COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,6543	7,21	4,71



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	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_06/2022	UN	0,1694	14,19	2,40
COMPOSICAO	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0773	5,48	0,42
COMPOSICAO	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_06/2022	UN	0,6522	5,17	3,37
COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3037	10,04	3,04
COMPOSICAO	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0168	17,80	0,29
COMPOSICAO	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0115	16,60	0,19
COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,078	10,23	0,79
COMPOSICAO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0076	6,61	0,05
COMPOSICAO	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0135	5,09	0,06
COMPOSICAO	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0017	9,25	0,01





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0034	15,74	0,05
COMPOSICAO	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,128	5,14	0,65
COMPOSICAO	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,067	4,21	0,28
COMPOSICAO	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0135	3,47	0,04
COMPOSICAO	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0461	6,17	0,28
COMPOSICAO	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0385	12,26	0,47
COMPOSICAO	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0031	17,67	0,05
COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	11,01	0,09
COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	10,00	2,00
COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0071	2,54	0,01
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	10,71	2,14





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0092	5,83	0,05
COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	4,10	0,03
CUSTO DIRETO TOTAL						36,03
TAXA DE BDI (29,14 %)						10,50
TOTAL - 91785						46,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>02062/ORSE</b>	<b>ASSENTAMENTO DE PIA INOX COMP:1,20M</b>	<b>UN</b>		<b>82,27</b>	
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2	14,18	28,36
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	14,18	14,18
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2	10,09	20,18
COMPOSICAO	01906/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,003	440,40	1,32
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,71	7,42
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1	3,57	3,57
COMPOSICAO	10554/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	2	3,62	7,24
CUSTO DIRETO TOTAL						82,27
TAXA DE BDI (29,14 %)						23,97
TOTAL - 02062/ORSE						106,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>C3059</b>	<b>TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR</b>	<b>UN</b>		<b>178,91</b>	
INSUMO	17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1	3,79	3,79
INSUMO	17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1	13,91	13,91



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1	31,66	31,66
INSUMO	I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1	71,66	71,66
INSUMO	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75	0,28	0,21
INSUMO	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,35	0,56	1,87
INSUMO	I2543	SERVENTE	H	1,5	15,55	23,32
INSUMO	I0108	AREIA GROSSA	M3	0,018	74,72	1,34
INSUMO	I2391	PEDREIRO	H	1,5	20,77	31,15
CUSTO DIRETO TOTAL						178,91
TAXA DE BDI (29,14 %)						52,13
TOTAL - C3059						231,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	12275/ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.00X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN		1.615,88	
INSUMO	00718/ORSE	CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA (DECA - REF. L-37 OU SIMILAR)	UN	2	72,90	145,80
INSUMO	00899/ORSE	ENGATE EM PVC (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), ACABAMENTO BRANCO, 1/2" X 30CM, AMANCO OU SIMILAR	UN	2	4,84	9,68
INSUMO	02257/ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR	UN	2	85,48	170,96
INSUMO	02384/ORSE	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UN	2	52,68	105,36
INSUMO	02585/ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,2	406,62	487,94
INSUMO	07479/ORSE	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	2	50,50	101,00
INSUMO	09964/ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	1,2	19,61	23,53



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	12051/ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	3,2	30,80	98,56
INSUMO	12056/ORSE	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE CUBA	UN	2	106,61	213,22
INSUMO	12057/ORSE	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	2	15,99	31,98
INSUMO	13133/ORSE	SIFÃO AJUSTÁVEL PARA LAVATÓRIO COPO METALIZADO 1 X 1 1/2, CÓDIGO DE REF. 26916330*, TIGRE OU SIMILAR.	UN	2	39,90	79,80
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3	14,18	42,54
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	3	14,18	42,54
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3	10,09	30,27
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3	3,71	11,13
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	3	3,57	10,71
COMPOSICAO	10554/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	3	3,62	10,86
CUSTO DIRETO TOTAL						1.615,88
TAXA DE BDI (29,14 %)						470,87
TOTAL - 12275/ORSE						2.086,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>02096/ORSE</b>	<b>SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L = 50CM EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D = 1 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>68,37</b>	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	90,00	0,09
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,146	0,96	0,14
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,7	14,18	9,92
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7	10,09	7,06
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,8	57,61	46,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,7	3,71	2,59
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,7	3,57	2,49



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CUSTO DIRETO TOTAL	68,37
TAXA DE BDI (29,14 %)	19,92
TOTAL - 02096/ORSE	88,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PARE	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2		341,38	
INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53	61,16	32,41
INSUMO	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	1,05	229,56	241,03
INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	2,54	2,46
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,265	20,37	25,76
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	16,15	10,22
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,042	24,72	1,03
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,223	23,28	28,47
CUSTO DIRETO TOTAL						341,38
TAXA DE BDI (29,14 %)						99,48
TOTAL - 102257						440,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		319,73	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1	319,73	319,73
CUSTO DIRETO TOTAL						319,73
TAXA DE BDI (29,14 %)						93,17
TOTAL - C4517						412,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	PMA2	JANELA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ARMAÇÃO DE PERFIS EM AÇO GALVANIZADO (1,00 M X 1,10 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.758,68	
INSUMO	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	8,2	14,61	119,80
INSUMO	03663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	1,1	376,28	413,90
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	12	28,60	343,20
COMPOSICAO	00124/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,15	601,41	90,21
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,49	61,47
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	16,15	209,95
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5	21,20	222,60
COMPOSICAO	01864/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UN	1	10,79	10,79
COMPOSICAO	08495/ORSE	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)	UN	4	8,35	33,40
INSUMO	13495/ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 2.1/2" X 3/8" (4,75 KG/M)	KG	19,95	12,70	253,36
CUSTO DIRETO TOTAL						1.758,68
TAXA DE BDI (29,14 %)						512,48
TOTAL - PMA2						2.271,16



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2		436,76	
INSUMO	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1	415,98	415,98
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457	20,49	9,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	16,15	3,69
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	644,23	7,73
CUSTO DIRETO TOTAL						436,76
TAXA DE BDI (29,14 %)						127,27
TOTAL - 100701						564,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	08514/ORSE	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, LINHA COLONIAL, REF.803-04 EZL, MARCA STAM OU SIMILAR	UN		123,18	
INSUMO	08843/ORSE	FECHADURA STAM, LINHA COLONIAL, REF.803-04 EZL, OU 803-03 EZL, OU SIMILAR	UN	1	52,14	52,14
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	2,25	14,18	31,90
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,25	10,09	22,70
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,25	3,71	8,34
COMPOSICAO	10551/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	2,25	3,60	8,10
CUSTO DIRETO TOTAL						123,18
TAXA DE BDI (29,14 %)						35,89
TOTAL - 08514/ORSE						159,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2		40,22	





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,124	23,38	2,89
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,4134	34,89	14,42
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	21,76	22,91
CUSTO DIRETO TOTAL						40,22
TAXA DE BDI (29,14 %)						11,72
TOTAL - 100761						51,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	13135/ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01	M2		679,98	
INSUMO	00261/ORSE	BARRA QUADRADA DE FERRO 1/2" (1,27 KG/M)	M	0,43	16,13	6,93
INSUMO	07504/ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	KG	0,96	10,43	10,01
INSUMO	08810/ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 3/4" X 1/4" (0,95 KG/M)	KG	4,75	12,70	60,32
INSUMO	08855/ORSE	ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA	UN	0,14	70,48	9,86
INSUMO	08856/ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 1/2"X1/4" (0,59 KG/M)	KG	0,25	12,70	3,17
INSUMO	13118/ORSE	PERFIL AÇO, UDC ENRIJECIDO 50 X 25 X 2,30(KG/M) - SAE 1008/1012	KG	0,99	11,54	11,42
INSUMO	13936/ORSE	PERFIL AÇO EM T, ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,18 KG/M)	KG	1,96	10,43	20,44
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,07	14,18	0,99
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,98	10,43	20,65
INSUMO	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,63	14,18	37,29
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,7	10,09	27,24
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,37	28,60	39,18
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	11,04	27,46	303,15





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,45	75,18	109,01
INSUMO	43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	0,07	10,88	0,76
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,7	3,71	10,01
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,07	3,57	0,24
COMPOSICAO	10594/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	2,63	3,54	9,31
CUSTO DIRETO TOTAL						679,98
TAXA DE BDI (29,14 %)						198,15
TOTAL - 13135/ORSE						878,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	12085/ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2		485,57	
INSUMO	07504/ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	KG	16,66	10,43	173,76
INSUMO	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1,5	11,52	17,28
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2	14,18	28,36
INSUMO	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	4	14,18	56,72
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4	10,09	40,36
INSUMO	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	6	14,18	85,08
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,75	28,60	21,45



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0024	586,51	1,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,71	14,84
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2	3,57	7,14
COMPOSICAO	10594/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	4	3,54	14,16
COMPOSICAO	10603/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR	H	6	4,17	25,02
CUSTO DIRETO TOTAL						485,57
TAXA DE BDI (29,14 %)						141,50
TOTAL - 12085/ORSE						627,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2		358,32	
INSUMO	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	245,50	245,50
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,196	0,22	0,48
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,964	41,11	39,63
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,992	2,94	8,79
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,397	30,58	12,14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,542	16,15	24,90
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,586	16,95	26,88
CUSTO DIRETO TOTAL						358,32
TAXA DE BDI (29,14 %)						104,41
TOTAL - 102179						462,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



	<b>C4950</b>	<b>VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO</b>	<b>M2</b>		<b>305,33</b>	
INSUMO	I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1	271,96	271,96
INSUMO	I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5	9,74	14,61
INSUMO	I1530	MONTADOR	H	0,5	20,77	10,38
INSUMO	I0037	AJUDANTE	H	0,5	16,77	8,38
CUSTO DIRETO TOTAL						305,33
TAXA DE BDI (29,14 %)						88,97
TOTAL - C4950						394,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>03163/ORSE</b>	<b>TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM</b>	<b>M2</b>		<b>445,63</b>	
INSUMO	02585/ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1	406,62	406,62
INSUMO	09964/ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	0,6	19,61	11,76
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,65	14,18	9,21
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,14	10,09	11,50
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,14	3,71	4,22
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,65	3,57	2,32
CUSTO DIRETO TOTAL						445,63
TAXA DE BDI (29,14 %)						129,86
TOTAL - 03163/ORSE						575,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>00031/ORSE</b>	<b>REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE</b>	<b>M2</b>		<b>12,44</b>	
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,08	14,18	1,13
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,8	10,09	8,07
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,8	3,71	2,96
COMPOSICAO	10551/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,08	3,60	0,28
CUSTO DIRETO TOTAL						12,44



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TAXA DE BDI (29,14 %)	3,63
TOTAL - 00031/ORSE	16,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
REVE	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2		68,94	
INSUMO	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	26,67	29,21
INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499	5,99	23,06
INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	2,26	2,99
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,27	0,59
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	30,42	0,40
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	52,16	1,73
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	29,11	1,24
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	19,48	9,72
CUSTO DIRETO TOTAL						68,94
TAXA DE BDI (29,14 %)						20,09
TOTAL - 96116						89,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



REVE	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2		36,30	
COMPOSICAO	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	0,0376	636,08	23,91
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	20,49	9,63
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	16,15	2,76
CUSTO DIRETO TOTAL						36,30
TAXA DE BDI (29,14 %)						10,58
TOTAL - 87530						46,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SERP	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2		2,46	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374	20,49	0,76
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053	16,15	1,70
CUSTO DIRETO TOTAL						2,46
TAXA DE BDI (29,14 %)						0,72
TOTAL - 97631						3,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2		11,81	
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	20,14	6,64
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	21,76	4,06
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	16,15	1,11
CUSTO DIRETO TOTAL						11,81



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TAXA DE BDI (29,14 %)	3,44
TOTAL - 88489	15,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>PINT</b>	<b>88485</b>	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>		<b>2,22</b>	
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	7,28	1,16
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	21,76	0,84
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	16,15	0,22
CUSTO DIRETO TOTAL						2,22
TAXA DE BDI (29,14 %)						0,65
TOTAL - 88485						2,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEDI</b>	<b>88311</b>	<b>PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>21,33</b>	
INSUMO	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	1	13,76	13,76
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,06	0,06
INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,68	1,68
INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,68	1,68
COMPOSICAO	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	0,19
CUSTO DIRETO TOTAL						21,33





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TAXA DE BDI (29,14 %)	6,22
TOTAL - 88311	27,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>C1621</b>	<b>LETREIRO - LETRA EM PAREDES</b>	<b>UN</b>		<b>15,13</b>	
INSUMO	I2096	TINTA LATEX	L	0,08	21,25	1,70
INSUMO	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07	12,08	0,84
INSUMO	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3	2,92	0,87
INSUMO	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,55	0,27
INSUMO	I2395	PINTOR	H	0,35	20,77	7,26
INSUMO	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	16,77	4,19
CUSTO DIRETO TOTAL						15,13
TAXA DE BDI (29,14 %)						4,41
TOTAL - C1621						19,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEDI</b>	<b>99803</b>	<b>LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019</b>	<b>M2</b>		<b>1,56</b>	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	16,15	1,56
CUSTO DIRETO TOTAL						1,56
TAXA DE BDI (29,14 %)						0,45
TOTAL - 99803						2,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>TRAN</b>	<b>100982</b>	<b>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020</b>	<b>M3</b>		<b>8,50</b>	
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	210,88	1,75





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105	78,26	0,82
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0198	261,67	5,18
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138	54,69	0,75
CUSTO DIRETO TOTAL						8,50
TAXA DE BDI (29,14 %)						2,48
TOTAL - 100982						10,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>10568/ORSE</b>	<b>PODA DE ARVORES, EXCETO REMOÇÃO DE ENTULHO</b>	<b>UN</b>		<b>56,48</b>	
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2	10,09	20,18
INSUMO	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	2	10,73	21,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,71	7,42
COMPOSICAO	10581/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - JARDINEIRO	H	2	3,71	7,42
CUSTO DIRETO TOTAL						56,48
TAXA DE BDI (29,14 %)						16,46
TOTAL - 10568/ORSE						72,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



	12449/ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 60X60CM, ESP=4MM, (ACM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SÓLIDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO), C/ PINTURA COILCOATING PVDF KYNAR 500, TEXTO GRAVADO A LASER, ACAB EM VERNIZ AUTOM., MOLD EM ALUMÍNIO	UN		2.000,12	
INSUMO	13202/ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUM. COMP. PRETO, 60X60CM, ESP=4MM, (ACM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SÓLIDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO), C/ PINTURA COILCOATING PVDF KYNAR 500, TEXTO GRAVADO A LASER, ACAB VERNIZ AUTOM., MOLD. EM ALUM. INSTALADA	UN	1	1.994,80	1.994,80
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3	14,18	4,25
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,3	3,57	1,07
CUSTO DIRETO TOTAL						2.000,12
TAXA DE BDI (29,14 %)						582,83
TOTAL - 12449/ORSE						2.582,95



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO DE ARRAIAL - PI  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA BARBOSA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI-11/2022, SEINFRA 27, ORSE-10/2022, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,25

BDI (%): 29,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>10549/ORSE</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE</b>	<b>H</b>		<b>3,71</b>	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	31,50	0,00
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	200,70	0,04
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	70,12	0,05
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10549/ORSE						3,71



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>10551/ORSE</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO</b>	<b>H</b>		<b>3,60</b>	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	29,90	0,00
INSUMO	10578/ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	15,15	0,00
INSUMO	10579/ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	22,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	37,90	0,00
INSUMO	11248/ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	518,00	0,05
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	0,0007	70,12	0,04
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10551/ORSE						3,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SEDI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,15	
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00	10,09	10,09
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,59	0,59
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,25	1,25
COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,20	0,20
TOTAL - 88316						16,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,81	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,84	0,84
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,17	1,17



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,00	10,73	10,73
COMPOSICAO	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,05	0,05
TOTAL - 88441						16,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>10550/ORSE</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO</b>	<b>H</b>		<b>3,57</b>	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	10,80	0,00
INSUMO	04722/ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	40,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	16,50	0,00
INSUMO	10790/ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	22,98	0,00
INSUMO	11243/ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	27,50	0,00
INSUMO	11245/ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,26	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	327,80	0,03
INSUMO	11264/ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	11,50	0,00
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	70,12	0,05
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10550/ORSE						3,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		20,49	
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00	14,18	14,18
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,84	0,84
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,17	1,17
COMPOSICAO	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,28	0,28
TOTAL - 88309						20,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	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		636,08	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,14	90,00	102,60
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,13	0,99	169,41
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,52	0,96	184,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,10	16,15	179,26
TOTAL - 87369						636,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92419	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>	<b>M2</b>		<b>78,25</b>	
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	9,27	0,09
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	6,77	1,32
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393	10,43	4,09
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	2,60	2,04
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	27,70	0,52
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	16,73	2,66
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,866	20,18	17,47
COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,263	190,38	50,06



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 92419	78,25
---------------	-------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2		115,38	
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	9,27	0,09
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,519	10,51	5,45
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,186	4,78	5,66
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,356	10,43	3,71
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,474	2,60	1,23
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,033	27,70	0,91
INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,186	2,60	3,08
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,73	5,01
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,635	20,18	32,99
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,414	138,29	57,25
TOTAL - 92456						115,38



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2		53,58	
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	9,27	0,09
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,397	4,78	1,89
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,095	125,53	11,92
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	16,73	1,94
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,635	20,18	12,81
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,341	73,12	24,93
TOTAL - 92514						53,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		14,09	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,22	0,26
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	16,20	0,28
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	20,36	2,17
COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	10,76	10,76
TOTAL - 92759						14,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		13,85	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,22	0,21
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129	16,20	0,20
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	20,36	1,60
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00	11,22	11,22
TOTAL - 92760						13,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		13,38	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,22	0,16
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	16,20	0,14
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	20,36	1,14
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	11,32	11,32
TOTAL - 92761						13,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		12,15	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,22	0,11
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	16,20	0,10
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	20,36	0,79
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	10,53	10,53
TOTAL - 92762						12,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		10,33	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	0,22	0,08
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	16,20	0,06
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	20,36	0,52
COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,05	9,05
TOTAL - 92763						10,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		10,10	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,212	0,22	0,04
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	16,20	0,05
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	20,36	0,39
COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,00	9,00
TOTAL - 92764						10,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		11,60	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,113	0,22	0,02
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	16,20	0,04
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152	20,36	0,30
COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	10,62	10,62
TOTAL - 92765						11,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		13,76	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,118	0,22	0,46
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136	16,20	0,22
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	20,36	1,70
COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	10,76	10,76
TOTAL - 92768						13,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		13,49	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	0,22	0,29
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098	16,20	0,15
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597	20,36	1,21
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00	11,22	11,22
TOTAL - 92769						13,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		13,02	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,728	0,22	0,16
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	16,20	0,10
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403	20,36	0,82
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	11,32	11,32
TOTAL - 92770						13,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG		18,82	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,827	0,22	0,18
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	16,20	0,76
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	20,36	6,04
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00	11,22	11,22
TOTAL - 95944						18,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG		16,08	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,613	0,22	0,13
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028	16,20	0,45
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	20,36	3,56
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	11,32	11,32
TOTAL - 95945						16,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG		13,39	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,431	0,22	0,09
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	16,20	0,24
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	20,36	1,91
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	10,53	10,53
TOTAL - 95946						13,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		86,44	
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,315	68,87	21,69
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	9,27	0,09
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,218	10,51	12,80
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,722	3,68	2,65
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,019	22,87	0,43
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,004	24,85	0,09
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	27,70	0,27
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,725	16,73	12,12
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,749	20,18	35,29



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,014	24,72	0,34
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,029	23,28	0,67
TOTAL - 96542						86,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		16,79	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	0,22	0,43
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	16,20	1,02
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	20,36	3,96
COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	10,76	10,76
TOTAL - 96543						16,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		15,96	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,22	0,26





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	16,20	0,79
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	20,36	3,07
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00	11,22	11,22
TOTAL - 96544						15,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		15,04	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,724	0,22	0,15
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	16,20	0,60
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	20,36	2,35
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	11,32	11,32
TOTAL - 96545						15,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		13,52	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655	0,22	0,10



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	16,20	0,46
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	20,36	1,81
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	10,53	10,53
TOTAL - 96546						13,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		11,46	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,306	0,22	0,06
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	16,20	0,35
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	20,36	1,38
COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,05	9,05
TOTAL - 96547						11,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3		630,32	
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	533,88	613,96



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	20,49	7,43
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	16,15	8,78
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,36	0,11
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	0,49	0,04
TOTAL - 96557						630,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	101980	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020</b>	M2		<b>253,72</b>	
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	9,27	0,09
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,864	4,78	8,90
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,07	27,70	1,93
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,581	16,73	9,72
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,488	20,18	70,38
COMPOSICAO	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,90	180,78	162,70
TOTAL - 101980						253,72



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3		602,29	
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	517,95	571,29
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	20,18	4,52
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	20,49	4,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	16,15	21,72
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	1,36	0,12
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,49	0,06
TOTAL - 103672						602,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3		602,78	
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	517,95	571,29
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	20,18	2,52
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753	20,49	15,42
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	16,15	13,33



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	1,36	0,16
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	0,49	0,06
TOTAL - 103675						602,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3		651,11	
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	517,95	571,29
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	20,18	13,52
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,681	20,49	54,93
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	16,15	10,82
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,265	1,36	0,36
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,405	0,49	0,19
TOTAL - 103686						651,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	10553/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H		3,77	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	10,80	0,00
INSUMO	04725/ORSE	ESPÁTULA	UN	0,0004	18,50	0,00
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10583/ORSE	TRINCHA 3"	UN	0,0045	11,98	0,05
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11250/ORSE	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,0023	17,50	0,04
INSUMO	11251/ORSE	PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,0045	26,90	0,12
INSUMO	11252/ORSE	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,0001	298,00	0,02
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	70,12	0,05
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10553/ORSE						3,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	11484/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3		536,01	
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00	465,00	465,00





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,00	47,81	47,81
COMPOSICAO	11477/ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,00	23,20	23,20
TOTAL - 11484/ORSE						536,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2		108,16	
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,228	3,68	15,55
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,128	22,44	2,87
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,448	14,43	64,18
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	16,73	2,99
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,792	20,18	15,98
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,056	24,72	1,38
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,224	23,28	5,21
TOTAL - 92270						108,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG		10,76	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	8,82	9,43
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	16,20	0,15
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	20,36	1,18
TOTAL - 92800						10,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3		574,47	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609	90,00	68,48
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589	0,96	312,15
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5912	223,82	132,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267	16,15	32,73
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768	18,63	23,78
COMPOSICAO	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	0,6572	6,00	3,94
COMPOSICAO	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	0,6197	1,74	1,07
TOTAL - 94970						574,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



FUES	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG		11,32	
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	9,88	10,96
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	16,20	0,04
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	20,36	0,32
TOTAL - 92802						11,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG		11,22	
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	9,83	10,51
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	16,20	0,08
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	20,36	0,63
TOTAL - 92801						11,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PISO	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2		47,65	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,96	0,48
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	21,68	4,55
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,053	658,14	34,88
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,271	20,49	5,55
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	16,15	2,19
TOTAL - 87640						47,65



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PISO	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2		49,40	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,96	0,48
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	21,68	4,55
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	658,14	28,36
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,561	20,49	11,49
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	16,15	4,52
TOTAL - 87745						49,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PISO	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2		52,95	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,96	0,48
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,053	658,14	34,88
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,616	20,49	12,62
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	16,15	4,97
TOTAL - 87765						52,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



<b>SEDI</b>	<b>88256</b>	<b>AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>20,41</b>	
INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,00	14,18	14,18
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,84	0,84
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,17	1,17
COMPOSICAO	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,20	0,20
TOTAL - 88256						20,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEDI</b>	<b>88262</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>20,18</b>	
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,00	14,18	14,18
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,49	0,49
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,34	1,34
COMPOSICAO	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15
TOTAL - 88262						20,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3		582,35	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558	90,00	68,02
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777	0,96	310,05
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872	223,82	131,42
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333	16,15	40,91
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046	18,63	29,89
COMPOSICAO	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	0,8259	2,11	1,74
COMPOSICAO	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	0,7787	0,42	0,32
TOTAL - 94964						582,35





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00077/ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3		149,40	
INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,20	90,00	108,00
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,00	10,09	30,27
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3,00	3,71	11,13
TOTAL - 00077/ORSE						149,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	01906/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3		440,40	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	90,00	97,20
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300,00	0,96	288,00
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,00	10,09	40,36
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,00	3,71	14,84
TOTAL - 01906/ORSE						440,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	02498/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	M3		62,09	
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,50	10,09	45,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,50	3,71	16,69
TOTAL - 02498/ORSE						62,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00098/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3		564,21	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00	478,10	478,10
INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,00	47,81	47,81
COMPOSICAO	00128/ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,00	38,30	38,30
TOTAL - 00098/ORSE						564,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	02323/ORSE	PINTURA P/ PISO C/ APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS TINTA NOVACOR, CORES CERÂMICA, CONCRETO, VERDE OU AZUL - APLICAÇÃO C/ RÔLO - R1	M2		7,00	
INSUMO	02229/ORSE	TINTA NOVACOR PISO OU SIMILAR	L	0,072	9,34	0,67
INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,20	14,18	2,83
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,20	10,09	2,01
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,20	3,71	0,74
COMPOSICAO	10553/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,20	3,77	0,75
TOTAL - 02323/ORSE						7,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3		41,40	
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,00	10,09	30,27
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3,00	3,71	11,13
TOTAL - 02497/ORSE						41,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	02624/ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M		16,13	
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,18	14,18	2,55
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,36	10,09	3,63



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	00126/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,011	673,45	7,40
COMPOSICAO	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,001	586,51	0,58
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,36	3,71	1,33
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,18	3,57	0,64
TOTAL - 02624/ORSE						16,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>03644/ORSE</b>	<b>ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL</b>	<b>M2</b>		<b>12,60</b>	
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,40	14,18	5,67
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,40	10,09	4,03
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,40	3,71	1,48
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,40	3,57	1,42
TOTAL - 03644/ORSE						12,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>09182/ORSE</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR</b>	<b>M3</b>		<b>30,95</b>	
INSUMO	02463/ORSE	COMPRESSOR 250 PCM (ATLAS COPCO - XA-120DD - 94,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	1,00	12,59	12,59
INSUMO	02490/ORSE	ROMPEDOR 56,0 PCM / 1150 IPM (ATLAS COPCO -TEX 11 OU EQUIVALENTE)	H	3,00	6,12	18,36
TOTAL - 09182/ORSE						30,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEDI</b>	<b>88323</b>	<b>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>20,00</b>	
INSUMO	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	1,00	14,00	14,00



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,49	0,49
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,34	1,34
COMPOSICAO	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15
TOTAL - 88323						20,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		22,95	
COMPOSICAO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,51	21,51
COMPOSICAO	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00	0,32	0,32
COMPOSICAO	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00	0,03	0,03
COMPOSICAO	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00	0,30	0,30



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00	0,79	0,79
TOTAL - 93281						22,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		21,86	
COMPOSICAO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,51	21,51
COMPOSICAO	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00	0,32	0,32
COMPOSICAO	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00	0,03	0,03
TOTAL - 93282						21,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,26	
INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,00	10,73	10,73
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,32	0,32
INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,01	1,01
COMPOSICAO	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,18	0,18
TOTAL - 88248						16,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		19,77	
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,00	14,18	14,18
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,32	0,32
INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,01	1,01
COMPOSICAO	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,24	0,24
TOTAL - 88267						19,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SEDI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,73	
INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,00	10,73	10,73
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,49	0,49
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,34	1,34
COMPOSICAO	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15
TOTAL - 88239						16,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	03309/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-6 (1:2:10) - 1 SACO CIMENTO DE 50 KG / 2 SACOS DE CAL DE 20 KG / 10 PADIOLAS DE AREIA GROSSA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3		454,66	
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,216	91,17	110,86
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	148,00	0,99	146,52
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	148,00	0,96	142,08
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,00	10,09	40,36
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,00	3,71	14,84



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 03309/ORSE	454,66
--------------------	--------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>C0200</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9</b>	<b>M3</b>		<b>506,50</b>	
INSUMO	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,00	0,56	90,72
INSUMO	10441	CAL HIDRATADA	KG	162,00	1,10	178,20
INSUMO	10109	AREIA MEDIA	M3	1,216	67,50	82,08
INSUMO	12543	SERVENTE	H	10,00	15,55	155,50
TOTAL - C0200						506,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEDI</b>	<b>88310</b>	<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>21,76</b>	
INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1,00	14,18	14,18
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,68	1,68
INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,68	1,68
COMPOSICAO	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,20	0,20
TOTAL - 88310						21,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SEDI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		19,48	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,82	0,82
INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,00	14,47	14,47
COMPOSICAO	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,16	0,16
TOTAL - 88278						19,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
COBE	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN		234,75	
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,00	2,66	31,92
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,559	19,48	108,28
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,094	16,15	33,81



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133	324,67	36,78
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,157	152,63	23,96
TOTAL - 92257						234,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
COBE	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN		200,40	
INSUMO	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,00	2,66	31,92
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,079	19,48	79,45
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,752	16,15	28,29
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133	324,67	36,78
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,157	152,63	23,96
TOTAL - 92256						200,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP		24,53	
COMPOSICAO	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,00	1,66	1,66



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,39	21,39
COMPOSICAO	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,00	1,33	1,33
COMPOSICAO	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,00	0,15	0,15
TOTAL - 5795						24,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI		22,87	
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,39	21,39
COMPOSICAO	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,00	1,33	1,33
COMPOSICAO	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,00	0,15	0,15
TOTAL - 5952						22,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	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		750,89	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27	90,00	114,30
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,61	0,96	550,66
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,42	18,63	82,34



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	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	1,03	2,11	2,17
COMPOSICAO	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	3,39	0,42	1,42
TOTAL - 87298						750,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3		885,32	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8348	90,00	75,13
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,3092	0,96	271,97
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5946	735,76	437,48
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2383	16,15	100,74
TOTAL - 102486						885,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00339/ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN		456,95	
INSUMO	00209/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 1/ 4"	UN	3,00	1,30	3,90
INSUMO	00314/ORSE	BUCHA ALUMINIO P/ELETRODUTO D=1 1/ 4"	UN	3,00	1,60	4,80
INSUMO	00414/ORSE	CABO COBRE RÍGIDO, ISOLADO, 16MM2 - 450/750V / 70º	M	1,00	17,03	17,03
INSUMO	00436/ORSE	CAIXA DE MEDICAO BI OU TRIFÁSICA, EM NORIL (POLICARBONATO)	UN	1,00	103,00	103,00
INSUMO	00663/ORSE	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	UN	1,00	7,00	7,00





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	00865/ORSE	ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 1/2"	M	1,50	5,30	7,95
INSUMO	01094/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 3/4" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	1,00	112,00	112,00
INSUMO	10394/ORSE	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 16MM, D=1/2"	UN	1,00	0,32	0,32
INSUMO	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	2,00	24,79	49,58
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	4,80	14,18	68,06
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,80	10,09	48,43
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,80	3,71	17,80
COMPOSICAO	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	4,80	3,56	17,08
TOTAL - 00339/ORSE						456,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>00353/ORSE</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")</b>	<b>M</b>		<b>10,99</b>	
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,20	14,18	2,83
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,05	4,48	4,70
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,20	10,09	2,01
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,20	3,71	0,74
COMPOSICAO	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,20	3,56	0,71
TOTAL - 00353/ORSE						10,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>00354/ORSE</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")</b>	<b>M</b>		<b>14,26</b>	
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,22	14,18	3,11
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,05	7,00	7,35
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,22	10,09	2,21
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,22	3,71	0,81
COMPOSICAO	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,22	3,56	0,78



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 00354/ORSE	14,26
--------------------	-------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00363/ORSE	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN		8,54	
INSUMO	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	4,45	4,45
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,13	14,18	1,84
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,13	10,09	1,31
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,13	3,71	0,48
COMPOSICAO	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,13	3,56	0,46
TOTAL - 00363/ORSE						8,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00372/ORSE	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN		3,33	
INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,78	1,78
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,05	14,18	0,70
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,05	10,09	0,50
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,05	3,71	0,18
COMPOSICAO	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,05	3,56	0,17
TOTAL - 00372/ORSE						3,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00681/ORSE	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	UN		5,87	
INSUMO	00664/ORSE	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UN	1,00	5,00	5,00
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,05	14,18	0,70
COMPOSICAO	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,05	3,56	0,17
TOTAL - 00681/ORSE						5,87



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	02892/ORSE	FORNECIMENTO DE ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA	UN		2,18	
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00	2,18	2,18
TOTAL - 02892/ORSE						2,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	03249/ORSE	POSTE AUXILIAR P/ENTRADA ENERGIA, TRIFASICO, EM FERRO GALVANIZADO D=3" E H=6,0M, COMPLETO	UN		443,08	
INSUMO	02645/ORSE	POSTE DE FERRO GALVANIZADO, 3" X 6M, COMPLETO, PARA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	336,41	336,41
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,00	14,18	28,36
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,00	10,09	20,18
COMPOSICAO	00095/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,05	639,71	31,98
COMPOSICAO	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,28	41,40	11,59
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,00	3,71	7,42
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2,00	3,57	7,14
TOTAL - 03249/ORSE						443,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	04005/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EPR OU XLPE 6,0MM <sup>2</sup> , 0,6/1KV / 90º C	M		11,53	
INSUMO	03818/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EPR OU XLPE), 6,0MM <sup>2</sup> , 0,6/1KV / 90º C	M	1,02	7,30	7,44
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,13	14,18	1,84
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,13	10,09	1,31
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,13	3,71	0,48
COMPOSICAO	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,13	3,56	0,46
TOTAL - 04005/ORSE						11,53



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	04429/ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN		142,49	
COMPOSICAO	00085/ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS	M2	0,306	81,79	25,02
COMPOSICAO	00126/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,038	673,45	25,59
COMPOSICAO	00141/ORSE	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	0,77	12,97	9,98
COMPOSICAO	00155/ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	0,64	90,19	57,72
COMPOSICAO	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,125	41,40	5,17
COMPOSICAO	03310/ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	0,48	6,06	2,90
COMPOSICAO	03318/ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	M2	0,48	33,58	16,11
TOTAL - 04429/ORSE						142,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	07925/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,41	
INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,033	2,67	0,08
INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00	1,63	1,63
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,04	14,18	0,56
COMPOSICAO	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,04	3,56	0,14



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 07925/ORSE	2,41
--------------------	------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	08001/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN		102,54	
INSUMO	03698/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	1,00	71,00	71,00
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00	14,18	14,18
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00	10,09	10,09
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,00	3,71	3,71
COMPOSICAO	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,00	3,56	3,56
TOTAL - 08001/ORSE						102,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	09379/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN		39,04	
INSUMO	01096/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	UN	1,00	29,60	29,60
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,30	14,18	4,25
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,30	10,09	3,02
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,30	3,71	1,11
COMPOSICAO	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,30	3,56	1,06
TOTAL - 09379/ORSE						39,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	12370/ORSE	CABO DE COBRE NÚ 10 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (10,85M/KG)	KG		127,96	
INSUMO	07406/ORSE	CABO DE COBRE NÚ 10 MM2 - CLASSE 2A	KG	1,00	126,08	126,08
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,06	14,18	0,85
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,06	10,09	0,60



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,06	3,71	0,22
COMPOSICAO	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,06	3,56	0,21
TOTAL - 12370/ORSE						127,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEDI</b>	<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>17,13</b>	
INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00	10,73	10,73
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,86	0,86
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,14	1,14
COMPOSICAO	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,38	0,38
TOTAL - 88247						17,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEDI</b>	<b>88264</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>20,70</b>	
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00	14,18	14,18
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,86	0,86
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,14	1,14
COMPOSICAO	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,50	0,50
TOTAL - 88264						20,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	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		7,57	
INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	3,30	3,30
INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	1,71	1,71
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	20,70	2,56
TOTAL - 91946						7,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		40,00	
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	8,87	8,87
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	10,15	10,15



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	17,13	9,50
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	20,70	11,48
TOTAL - 92028						40,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M		5,05	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	17,13	0,58
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216	20,70	4,47
TOTAL - 90447						5,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN		3,21	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	16,26	0,37
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	19,77	2,84
TOTAL - 90456						3,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M		10,71	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	16,26	0,89
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391	19,77	7,73



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003	698,34	2,09
TOTAL - 90466						10,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		7,27	
INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10	3,59	3,94
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018	25,06	0,04
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	17,13	1,49
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	20,70	1,80
TOTAL - 91845						7,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		9,09	
INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,017	3,59	3,65
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	17,13	2,46
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	20,70	2,98
TOTAL - 91855						9,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INEL	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		3,79	
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	2,21	2,62
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,94	0,04
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	17,13	0,51
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,70	0,62
TOTAL - 91926						3,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		12,49	
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	2,53	2,53
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	17,13	4,23
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	20,70	5,11
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	698,34	0,62
TOTAL - 91940						12,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		25,32	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	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	1,00	7,57	7,57
COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	17,75	17,75
TOTAL - 92000						25,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H		3,56	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10579/ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	22,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11240/ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0002	46,30	0,00
INSUMO	11241/ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0002	155,00	0,03
INSUMO	11242/ORSE	CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0001	37,00	0,00
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	70,12	0,04
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10552/ORSE						3,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		652,40	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	90,00	104,40
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,40	0,99	115,23
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,89	0,96	251,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,23	16,15	181,36
TOTAL - 87367						652,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3		26,43	
INSUMO	I2543	SERVENTE	H	1,70	15,55	26,43
TOTAL - C2921						26,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3		54,42	
INSUMO	I2543	SERVENTE	H	3,50	15,55	54,42
TOTAL - C2781						54,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M		32,90	
INSUMO	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01	10,84	10,94
INSUMO	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	39,22	1,56





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	45,16	1,12
INSUMO	I2320	ENCANADOR	H	0,52	20,32	10,56
INSUMO	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	16,77	8,72
TOTAL - C2593						32,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>C2860</b>	<b>LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA</b>	<b>M3</b>		<b>106,13</b>	
INSUMO	I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15	74,72	85,92
INSUMO	I2543	SERVENTE	H	1,30	15,55	20,21
TOTAL - C2860						106,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>C2862</b>	<b>LASTRO DE BRITA</b>	<b>M3</b>		<b>118,71</b>	
INSUMO	I2543	SERVENTE	H	2,00	15,55	31,10
INSUMO	I0280	BRITA	M3	1,15	76,19	87,61
TOTAL - C2862						118,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>10554/ORSE</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR</b>	<b>H</b>		<b>3,62</b>	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10592/ORSE	LIMA CHATA 12"	UN	0,0001	34,74	0,00
INSUMO	10593/ORSE	PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,0001	19,57	0,00
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	11253/ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0011	25,00	0,02
INSUMO	11254/ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0007	22,80	0,01
INSUMO	11255/ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0006	43,50	0,02
INSUMO	11256/ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0004	60,00	0,02
INSUMO	11257/ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,0004	31,36	0,01
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	70,12	0,05
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10554/ORSE						3,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00072/ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÊPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3		27,60	
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,00	10,09	20,18
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,00	3,71	7,42
TOTAL - 00072/ORSE						27,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00080/ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	M2		98,10	
INSUMO	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,55	43,80	24,09
INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,50	9,89	4,94
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,50	14,18	21,27



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,015	9,27	0,13
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00	5,33	10,66
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,30	23,92	7,17
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,50	10,09	15,13
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15	25,06	3,75
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,50	3,71	5,56
COMPOSICAO	10551/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,50	3,60	5,40
TOTAL - 00080/ORSE						98,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00095/ORSE	<b>CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO</b>	<b>M3</b>		<b>639,71</b>	
COMPOSICAO	00124/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,00	601,41	601,41
COMPOSICAO	07692/ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M3	1,00	38,30	38,30
TOTAL - 00095/ORSE						639,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00126/ORSE	<b>CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO</b>	<b>M3</b>		<b>673,45</b>	
COMPOSICAO	00125/ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,00	635,15	635,15
COMPOSICAO	07692/ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M3	1,00	38,30	38,30
TOTAL - 00126/ORSE						673,45



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG		13,86	
INSUMO	00081/ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1,00	10,64	10,64
INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,08	14,18	1,13
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,08	10,09	0,80
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,40	0,22	0,08
INSUMO	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,40	0,35	0,14
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	25,06	0,50
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08	3,71	0,29
COMPOSICAO	10555/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,08	3,54	0,28
TOTAL - 00140/ORSE						13,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00155/ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2		90,19	
INSUMO	02212/ORSE	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	UN	68,00	0,50	34,00
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,52	14,18	21,55
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,91	10,09	9,18



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	03308/ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,032	520,96	16,67
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,91	3,71	3,37
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1,52	3,57	5,42
TOTAL - 00155/ORSE						90,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	01908/ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2		29,32	
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,60	14,18	8,50
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,60	10,09	6,05
COMPOSICAO	03308/ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,02	520,96	10,41
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,60	3,71	2,22
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,60	3,57	2,14
TOTAL - 01908/ORSE						29,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	03310/ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2		6,06	
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,10	14,18	1,41
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,10	10,09	1,00



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,005	586,51	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,10	3,71	0,37
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,10	3,57	0,35
TOTAL - 03310/ORSE						6,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		146,50	
COMPOSICAO	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	33,74	33,74
COMPOSICAO	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	57,91	57,91
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,20	24,20





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	26,99	26,99
COMPOSICAO	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	3,66	3,66
TOTAL - 5678						146,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		54,85	
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,20	24,20
COMPOSICAO	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	26,99	26,99



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	3,66	3,66
TOTAL - 5679						54,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	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	M3		512,96	
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02	91,17	92,99
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,52	0,96	329,77
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64	18,63	86,44
COMPOSICAO	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	1,08	2,11	2,27
COMPOSICAO	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	3,56	0,42	1,49
TOTAL - 87316						512,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3		3.050,39	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	2,979	68,87	205,16
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,12	9,27	1,11
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445	24,85	16,01
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8137	16,73	30,34
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0685	19,54	177,19
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,193	20,49	659,63
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,193	16,15	519,91
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,632	1,36	9,01
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462	0,49	8,94
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736	24,72	19,12
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401	23,28	24,21
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,6463	15,20	648,22
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,20	609,62	731,54



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 97733	3.050,39
---------------	----------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3		2.660,17	
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,9404	68,87	133,63
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833	9,27	0,77
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283	3,68	20,71
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365	24,85	10,84
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	16,73	19,94
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96	19,54	116,45
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459	20,49	646,37
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459	16,15	509,46
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	1,36	9,02
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462	0,49	8,94
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877	24,72	12,05



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043	23,28	16,39
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,8988	15,20	424,06
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,20	609,62	731,54
TOTAL - 97734						2.660,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		824,24	
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,44	9,65	187,59
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	90,00	97,20
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,00	0,96	466,56
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	18,63	69,86
COMPOSICAO	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	0,87	2,11	1,83



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	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	2,88	0,42	1,20
TOTAL - 100475						824,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
MOV T	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2		2,32	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	20,49	1,03
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	16,15	1,22
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016	30,37	0,04
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016	24,05	0,03
TOTAL - 101617						2,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M		65,37	
INSUMO	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	58,43	60,49
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,073	2,57	0,18
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	16,26	2,12
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	19,77	2,58
TOTAL - 89580						65,37





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN		127,05	
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	14,98	29,96
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,175	23,81	4,16
INSUMO	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	75,96	75,96
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713	16,26	7,66
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713	19,77	9,31
TOTAL - 89590						127,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN		123,96	
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	14,98	29,96
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,175	23,81	4,16
INSUMO	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	72,87	72,87



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713	16,26	7,66
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713	19,77	9,31
TOTAL - 89591						123,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN		72,19	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306	57,70	1,76
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	14,98	14,98
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875	23,81	2,08
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	65,38	3,26
INSUMO	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	38,58	38,58
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,088	2,57	0,22
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142	16,26	5,10
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142	19,77	6,21
TOTAL - 89677						72,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN		38,35	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	16,26	4,37
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,719	19,77	33,98
TOTAL - 90438						38,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M		5,38	
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,759	0,71	0,53
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,005	55,49	0,27
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	16,26	0,47
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208	19,77	4,11
TOTAL - 91187						5,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M		28,44	
INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	13,91	14,67
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0212	2,57	0,05
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	16,26	6,19



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	19,77	7,53
TOTAL - 89713						28,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		20,69	
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00	3,06	6,12
INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,85	6,85
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	23,81	1,78
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	16,26	2,68
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	19,77	3,26
TOTAL - 89737						20,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		21,65	
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00	3,06	6,12
INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	7,81	7,81



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	23,81	1,78
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	16,26	2,68
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	19,77	3,26
TOTAL - 89739						21,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		13,33	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167	57,70	0,96
INSUMO	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,61	6,61
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	65,38	1,69
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,046	2,57	0,11
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	16,26	1,79
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	19,77	2,17
TOTAL - 89774						13,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		36,15	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,00	3,06	9,18
INSUMO	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	16,37	16,37
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	23,81	2,67
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	16,26	3,58
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	19,77	4,35
TOTAL - 89786						36,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		38,19	
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,00	3,06	9,18
INSUMO	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	18,41	18,41
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	23,81	2,67
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	16,26	3,58
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	19,77	4,35
TOTAL - 89795						38,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INHI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M		20,17	
INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	13,91	14,67
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0085	2,57	0,02
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524	16,26	2,47
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524	19,77	3,01
TOTAL - 89799						20,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		20,23	
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00	3,06	6,12
INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	7,81	7,81
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	23,81	1,78
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	16,26	2,04
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	19,77	2,48
TOTAL - 89806						20,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INHI	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		36,07	
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00	3,06	6,12
INSUMO	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	23,65	23,65
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	23,81	1,78
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	16,26	2,04
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	19,77	2,48
TOTAL - 89807						36,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		12,34	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167	57,70	0,96
INSUMO	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,61	6,61
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	65,38	1,69
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,031	2,57	0,07
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838	16,26	1,36



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838	19,77	1,65
TOTAL - 89817						12,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		34,25	
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,00	3,06	9,18
INSUMO	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	16,37	16,37
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	23,81	2,67
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	16,26	2,72
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	19,77	3,31
TOTAL - 89829						34,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		36,29	
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,00	3,06	9,18
INSUMO	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	18,41	18,41



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	23,81	2,67
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	16,26	2,72
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	19,77	3,31
TOTAL - 89830						36,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN		26,76	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	16,26	3,04
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	19,77	23,72
TOTAL - 90437						26,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN		4,45	
INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,15	13,91	2,08
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,005	25,06	0,12
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	16,26	0,26
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101	19,77	1,99
TOTAL - 90454						4,45



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M		4,71	
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,836	0,71	0,59
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,005	55,49	0,27
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	16,26	0,40
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	19,77	3,45
TOTAL - 91186						4,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN		4,34	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	16,26	0,37
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	19,77	3,28
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	698,34	0,69
TOTAL - 91191						4,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INHI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M		31,55	
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	14,69	15,49
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0247	2,57	0,06
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	16,26	7,22
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	19,77	8,78
TOTAL - 89714						31,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		26,05	
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	3,69	7,38
INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	9,01	9,01
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	23,81	2,73
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	16,26	3,13
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	19,77	3,80
TOTAL - 89746						26,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INHI	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_08/2022	UN		40,02	
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	3,69	7,38
INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	22,98	22,98
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	23,81	2,73
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	16,26	3,13
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	19,77	3,80
TOTAL - 89748						40,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		15,10	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	57,70	1,41
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,46	6,46
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	65,38	2,61
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0054	2,57	0,01
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	16,26	2,08



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	19,77	2,53
TOTAL - 89778						15,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		40,18	
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00	3,69	11,07
INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	15,77	15,77
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	23,81	4,10
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	16,26	4,17
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	19,77	5,07
TOTAL - 89796						40,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		48,09	
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00	3,69	11,07
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	23,68	23,68



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	23,81	4,10
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	16,26	4,17
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	19,77	5,07
TOTAL - 89797						48,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M		24,99	
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	14,69	15,49
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0146	2,57	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632	16,26	4,27
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632	19,77	5,20
TOTAL - 89800						24,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		26,94	
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	3,69	7,38
INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	9,01	9,01



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	23,81	2,73
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	16,26	3,53
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	19,77	4,29
TOTAL - 89810						26,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		15,70	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	57,70	1,41
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,46	6,46
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	65,38	2,61
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0054	2,57	0,01
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	16,26	2,35
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	19,77	2,86
TOTAL - 89821						15,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		41,36	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00	3,69	11,07
INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	15,77	15,77
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	23,81	4,10
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	16,26	4,70
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	19,77	5,72
TOTAL - 89833						41,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		49,27	
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00	3,69	11,07
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	23,68	23,68
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	23,81	4,10
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	16,26	4,70
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	19,77	5,72
TOTAL - 89834						49,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INHI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M		24,14	
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	14,69	15,49
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0133	2,57	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2396	16,26	3,89
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2396	19,77	4,73
TOTAL - 89848						24,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		29,11	
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	3,69	7,38
INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	9,01	9,01
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	23,81	2,73
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774	16,26	4,51
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774	19,77	5,48
TOTAL - 89851						29,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INHI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		17,14	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	57,70	1,41
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,46	6,46
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	65,38	2,61
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0077	2,57	0,01
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849	16,26	3,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849	19,77	3,65
TOTAL - 89856						17,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		52,17	
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00	3,69	11,07
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	23,68	23,68
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	23,81	4,10
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698	16,26	6,01



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698	19,77	7,31
TOTAL - 89861						52,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN		5,59	
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,15	14,69	2,20
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,005	25,06	0,12
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	16,26	0,37
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147	19,77	2,90
TOTAL - 90455						5,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN		4,78	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	16,26	0,42
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186	19,77	3,67
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	698,34	0,69
TOTAL - 91192						4,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INHI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M		22,68	
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	10,60	11,18
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177	2,57	0,04
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	16,26	5,17
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	19,77	6,29
TOTAL - 89712						22,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	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_08/2022	UN		13,33	
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,08	4,16
INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,02	3,02
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	23,81	1,19
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	16,26	2,24
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	19,77	2,72
TOTAL - 89731						13,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INHI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		14,04	
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,08	4,16
INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,73	3,73
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	23,81	1,19
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	16,26	2,24
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	19,77	2,72
TOTAL - 89732						14,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		7,79	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	57,70	0,42
INSUMO	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,26	3,26
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	65,38	0,71
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039	2,57	0,10
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	16,26	1,49



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	19,77	1,81
TOTAL - 89753						7,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	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_08/2022	UN		22,04	
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00	2,08	6,24
INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	7,40	7,40
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	23,81	1,78
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	16,26	2,99
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	19,77	3,63
TOTAL - 89784						22,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		5,23	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	57,70	0,42
INSUMO	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,26	3,26



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	65,38	0,71
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	2,57	0,02
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228	16,26	0,37
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228	19,77	0,45
TOTAL - 89813						5,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M		16,99	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	16,26	1,39
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,613	19,77	12,11
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,005	698,34	3,49
TOTAL - 90467						16,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M		10,77	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	16,26	1,23
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	19,77	9,54
TOTAL - 91222						10,77





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		26,18	
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	9,15	9,60
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1056	2,57	0,27
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	16,26	7,36
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	19,77	8,95
TOTAL - 89357						26,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		7,73	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	57,70	0,54
INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,04	2,04
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	65,38	0,71
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0403	2,57	0,10
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208	16,26	1,96
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208	19,77	2,38
TOTAL - 89386						7,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INHI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		14,57	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	57,70	0,81
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	3,85	3,85
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	65,38	1,07
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0605	2,57	0,15
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416	16,26	3,92
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416	19,77	4,77
TOTAL - 89398						14,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		16,51	
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	9,15	9,60
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0441	2,57	0,11
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891	16,26	3,07
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891	19,77	3,73
TOTAL - 89403						16,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INHI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		9,64	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	57,70	0,54
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,47	2,47
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	65,38	0,71
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	2,57	0,09
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	16,26	2,63
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	19,77	3,20
TOTAL - 89413						9,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		11,40	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	57,70	0,54
INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,23	4,23
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	65,38	0,71
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	2,57	0,09
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	16,26	2,63
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	19,77	3,20
TOTAL - 89414						11,40



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		7,26	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	57,70	0,54
INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,04	2,04
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	65,38	0,71
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	2,57	0,09
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	16,26	1,75
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	19,77	2,13
TOTAL - 89431						7,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		18,96	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	57,70	0,54
INSUMO	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	13,74	13,74
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	65,38	0,71
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	2,57	0,09
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	16,26	1,75



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	19,77	2,13
TOTAL - 89435						18,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		6,57	
INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	1,83	1,83
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	57,70	0,47
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	65,38	0,62
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0331	2,57	0,08
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	16,26	1,61
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	19,77	1,96
TOTAL - 89436						6,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		13,64	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	57,70	0,81
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	3,85	3,85
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	65,38	1,07



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,054	2,57	0,13
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161	16,26	3,51
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161	19,77	4,27
TOTAL - 89443						13,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		10,45	
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	9,15	9,60
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0055	2,57	0,01
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235	16,26	0,38
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235	19,77	0,46
TOTAL - 89447						10,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		6,83	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	57,70	0,54
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,47	2,47
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	65,38	0,71
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0131	2,57	0,03





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859	16,26	1,39
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859	19,77	1,69
TOTAL - 89492						6,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89541	<b>LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	UN		<b>5,39</b>	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	57,70	0,54
INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,04	2,04
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	65,38	0,71
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0131	2,57	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577	16,26	0,93
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577	19,77	1,14
TOTAL - 89541						5,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89553	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	UN		<b>4,83</b>	
INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	1,83	1,83
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	57,70	0,47



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	65,38	0,62
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,012	2,57	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	16,26	0,85
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	19,77	1,03
TOTAL - 89553						4,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		9,14	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	57,70	0,61
INSUMO	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	5,41	5,41
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125	65,38	0,81
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0144	2,57	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	16,26	1,03
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	19,77	1,25
TOTAL - 89562						9,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		9,92	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	57,70	0,81



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	3,85	3,85
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	65,38	1,07
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0197	2,57	0,05
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153	16,26	1,87
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153	19,77	2,27
TOTAL - 89620						9,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		12,26	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124	57,70	0,71
INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	6,82	6,82
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143	65,38	0,93
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0185	2,57	0,04
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	16,26	1,70
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	19,77	2,06
TOTAL - 89622						12,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		15,62	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159	57,70	0,91
INSUMO	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	8,85	8,85
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188	65,38	1,22
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0223	2,57	0,05
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277	16,26	2,07
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277	19,77	2,52
TOTAL - 89624						15,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN		11,01	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	16,26	1,25
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,494	19,77	9,76
TOTAL - 90436						11,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN		53,55	
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,367	24,53	9,00
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,805	22,87	18,41
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	16,26	2,97



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,172	19,77	23,17
TOTAL - 90439						53,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M		10,00	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,26	1,13
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	19,77	8,87
TOTAL - 90443						10,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN		2,54	
INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,15	6,42	0,96
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,005	25,06	0,12
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,26	0,16
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	19,77	1,30
TOTAL - 90453						2,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN		4,10	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	16,26	0,35



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155	19,77	3,06
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	698,34	0,69
TOTAL - 91190						4,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		18,34	
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,24	4,44
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886	2,57	0,22
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	16,26	6,17
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	19,77	7,51
TOTAL - 89356						18,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		7,21	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	57,70	0,40
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,74	0,74
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	65,38	0,52
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	2,57	0,08





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	16,26	2,47
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	19,77	3,00
TOTAL - 89362						7,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	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_06/2022	UN		14,19	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	57,70	0,34
INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	8,23	8,23
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	65,38	0,45
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	2,57	0,08
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	16,26	2,30
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	19,77	2,79
TOTAL - 89366						14,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		5,48	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	57,70	0,40
INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,84	0,84



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	65,38	0,52
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	2,57	0,08
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	16,26	1,64
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	19,77	2,00
TOTAL - 89378						5,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	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_06/2022	UN		5,17	
INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,91	0,91
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	57,70	0,34
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	65,38	0,45
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	2,57	0,08
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	16,26	1,53
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	19,77	1,86
TOTAL - 89383						5,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		10,04	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	57,70	0,61
INSUMO	7139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,23	1,23
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	65,38	0,78
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0507	2,57	0,13
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	16,26	3,29
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	19,77	4,00
TOTAL - 89395						10,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89396	<b>TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	UN		17,80	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088	57,70	0,50
INSUMO	7137	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	10,21	10,21
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105	65,38	0,68
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0484	2,57	0,12
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748	16,26	2,84
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748	19,77	3,45
TOTAL - 89396						17,80



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		16,60	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124	57,70	0,71
INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	6,82	6,82
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143	65,38	0,93
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0572	2,57	0,14
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221	16,26	3,61
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221	19,77	4,39
TOTAL - 89400						16,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		10,23	
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,24	4,44
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	2,57	0,09
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	16,26	2,57
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	19,77	3,13
TOTAL - 89402						10,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INHI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		6,61	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	57,70	0,40
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,74	0,74
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	65,38	0,52
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0302	2,57	0,07
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	16,26	2,20
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	19,77	2,68
TOTAL - 89408						6,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		5,09	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	57,70	0,40
INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,84	0,84
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	65,38	0,52
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0302	2,57	0,07
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	16,26	1,47
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	19,77	1,79
TOTAL - 89424						5,09



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		9,25	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	57,70	0,61
INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,23	1,23
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	65,38	0,78
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0453	2,57	0,11
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	16,26	2,94
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	19,77	3,58
TOTAL - 89440						9,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		15,74	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124	57,70	0,71
INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	6,82	6,82
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143	65,38	0,93
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0511	2,57	0,13
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987	16,26	3,23





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987	19,77	3,92
TOTAL - 89445						15,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		5,14	
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,24	4,44
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0045	2,57	0,01
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	16,26	0,31
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	19,77	0,38
TOTAL - 89446						5,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		4,21	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	57,70	0,40
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,74	0,74
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	65,38	0,52
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0108	2,57	0,02
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	16,26	1,14
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	19,77	1,39



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 89481	4,21
---------------	------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		3,47	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	57,70	0,40
INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,84	0,84
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	65,38	0,52
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0108	2,57	0,02
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471	16,26	0,76
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471	19,77	0,93
TOTAL - 89528						3,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		6,17	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	57,70	0,47
INSUMO	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	3,17	3,17
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	65,38	0,62
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,012	2,57	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	16,26	0,85



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	19,77	1,03
TOTAL - 89532						6,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		17,67	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	57,70	1,01
INSUMO	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	10,39	10,39
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	65,38	1,47
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0244	2,57	0,06
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318	16,26	2,14
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318	19,77	2,60
TOTAL - 89627						17,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M		5,83	
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,30	0,71	0,92
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,005	55,49	0,27



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	16,26	0,47
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	19,77	4,17
TOTAL - 91185						5,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEDI</b>	<b>88274</b>	<b>MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>20,37</b>	
INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,00	14,14	14,14
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,84	0,84
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,17	1,17
COMPOSICAO	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,20	0,20
TOTAL - 88274						20,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>CHOR</b>	<b>91692</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015</b>	<b>CHP</b>		<b>24,72</b>	
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,19	23,19



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,09	0,09
COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,00	0,00
COMPOSICAO	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,06	0,06
COMPOSICAO	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	1,38	1,38
TOTAL - 91692						24,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		23,28	
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,19	23,19
COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,09	0,09
COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,00	0,00
TOTAL - 91693						23,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00124/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3		601,41	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,943	91,17	85,97
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	255,00	0,96	244,80
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	225,00	141,07
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	223,82	46,77
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	6,00	10,09	60,54
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6,00	3,71	22,26
TOTAL - 00124/ORSE						601,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEDI</b>	<b>88317</b>	<b>SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>21,20</b>	
INSUMO	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,00	14,18	14,18
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,17	1,17
INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,68	1,68
COMPOSICAO	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15
TOTAL - 88317						21,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	01864/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UN		10,79	





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	00956/ORSE	FERROLHO OU TARGETA DE FIO REDONDO ( ALIANÇA OU SIMILAR ) REF.81098 63MM (2 1/2")	UN	1,00	3,90	3,90
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,50	10,09	5,04
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,50	3,71	1,85
TOTAL - 01864/ORSE						10,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	08495/ORSE	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)	UN		8,35	
INSUMO	08809/ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 2.1/2" X 1/4" (3,17 KG/M)	KG	0,355	12,70	4,50
INSUMO	08810/ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 3/4" X 1/4" (0,95 KG/M)	KG	0,105	12,70	1,33
INSUMO	08811/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 1/2" (0,99 KG/M)	M	0,18	14,04	2,52
TOTAL - 08495/ORSE						8,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		644,23	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,13	90,00	101,70
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,47	0,99	74,71
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,62	0,96	326,03
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,78	16,15	141,79
TOTAL - 88627						644,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	10594/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H		3,54	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	21,48	0,00
INSUMO	10586/ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	70,12	0,05
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10594/ORSE						3,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>01903/ORSE</b>	<b>ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE</b>	<b>M3</b>		<b>586,51</b>	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	90,00	97,20
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,20	0,96	434,11
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,00	10,09	40,36
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,00	3,71	14,84



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 01903/ORSE	586,51
--------------------	--------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	10603/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR	H		4,17	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11270/ORSE	MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	UN	0,0003	27,35	0,00
INSUMO	11271/ORSE	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER	UN	0,0001	27,89	0,00
INSUMO	11272/ORSE	ALICATE CLIMPADOR ( CRIPADOR )	UN	0,0001	97,93	0,00
INSUMO	11273/ORSE	ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	UN	0,0002	203,54	0,04
INSUMO	11274/ORSE	GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	UN	0,0003	17,45	0,00
INSUMO	11275/ORSE	ALICATE DE PRESSÃO 11"	UN	0,0002	59,25	0,01
INSUMO	11276/ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE.	UN	0,0002	65,20	0,01



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	11277/ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	UN	0,0002	105,31	0,02
INSUMO	11278/ORSE	ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	UN	0,0002	35,89	0,00
INSUMO	11279/ORSE	ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	0,0002	84,67	0,01
INSUMO	11280/ORSE	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	UN	0,0002	60,50	0,01
INSUMO	11281/ORSE	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	UN	0,0008	279,89	0,22
INSUMO	11282/ORSE	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	UN	0,0002	362,00	0,07
INSUMO	11283/ORSE	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,0001	461,80	0,04
INSUMO	11284/ORSE	CAVALETE DE FERRO Nº 1	UN	0,0002	112,25	0,02
INSUMO	11285/ORSE	FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	UN	0,0001	798,00	0,07
INSUMO	11286/ORSE	MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	UN	0,0003	370,69	0,11
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	70,12	0,05
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10603/ORSE						4,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,95	
INSUMO	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1,00	10,77	10,77
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,84	0,84
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,17	1,17
COMPOSICAO	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15
TOTAL - 88325						16,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,19	
INSUMO	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	0,01418	13,76	0,19
TOTAL - 95373						0,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		210,88	
COMPOSICAO	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	47,60	47,60
COMPOSICAO	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	6,46	6,46



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	59,50	59,50
COMPOSICAO	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	73,12	73,12
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,20	24,20
TOTAL - 5631						210,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		78,26	
COMPOSICAO	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00	47,60	47,60
COMPOSICAO	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	6,46	6,46
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,20	24,20
TOTAL - 5632						78,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		261,67	





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,76	19,76
COMPOSICAO	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	26,08	26,08
COMPOSICAO	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	4,94	4,94
COMPOSICAO	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00	3,91	3,91
COMPOSICAO	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	46,06	46,06
COMPOSICAO	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	160,92	160,92
TOTAL - 91386						261,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CHOR	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		54,69	
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,76	19,76
COMPOSICAO	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	26,08	26,08
COMPOSICAO	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	4,94	4,94
COMPOSICAO	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00	3,91	3,91
TOTAL - 91387						54,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	10581/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - JARDINEIRO	H		3,71	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	31,50	0,00



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	200,70	0,04
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	70,12	0,05
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10581/ORSE						3,71



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO DE ARRAIAL - PI  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA BARBOSA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI-11/2022, SEINFRA 27, ORSE-10/2022, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,25

BDI (%): 29,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,20	
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,02038	10,09	0,20
TOTAL - 95378						0,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,05	
INSUMO	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,00489	10,73	0,05
TOTAL - 95390						0,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,28	
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,02038	14,18	0,28
TOTAL - 95371						0,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,15	
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00	10,09	10,09
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,59	0,59
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,25	1,25
COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,20	0,20
TOTAL - 88316						16,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,73	
INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,00	10,73	10,73
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,49	0,49
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,34	1,34
COMPOSICAO	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15
TOTAL - 88239						16,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SEDI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		20,18	
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,00	14,18	14,18
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,49	0,49
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,34	1,34
COMPOSICAO	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15
TOTAL - 88262						20,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		190,38	
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,336	68,87	92,01
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,308	10,51	24,25
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,237	3,68	33,99
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,208	22,44	4,66





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,73	4,18
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	20,18	23,81
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,063	24,72	1,55
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,255	23,28	5,93
TOTAL - 92263						190,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		138,29	
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,146	68,87	78,92
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,166	10,51	1,74
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,952	3,68	25,58
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,159	22,44	3,56
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202	16,73	3,37
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,911	20,18	18,38
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	24,72	1,23



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,237	23,28	5,51
TOTAL - 92265						138,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		73,12	
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,05	68,87	72,31
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	16,73	0,08
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	20,18	0,10
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	24,72	0,12
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,022	23,28	0,51
TOTAL - 92267						73,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,20	
INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,00	10,06	10,06
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,84	0,84
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,17	1,17
COMPOSICAO	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,11	0,11
TOTAL - 88238						16,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		20,36	
INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,00	14,18	14,18
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,84	0,84
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,17	1,17
COMPOSICAO	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15
TOTAL - 88245						20,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



FUES	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG		10,76	
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	8,82	9,43
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	16,20	0,15
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	20,36	1,18
TOTAL - 92800						10,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG		11,22	
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	9,83	10,51
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	16,20	0,08
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	20,36	0,63
TOTAL - 92801						11,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG		11,32	
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	9,88	10,96
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	16,20	0,04
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	20,36	0,32
TOTAL - 92802						11,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG		10,53	
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	9,32	10,34
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014	16,20	0,02



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088	20,36	0,17
TOTAL - 92803						10,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG		9,05	
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	8,07	8,95
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	16,20	0,01
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048	20,36	0,09
TOTAL - 92804						9,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG		9,00	
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	8,07	8,95
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	20,36	0,05
TOTAL - 92805						9,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG		10,62	
INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14	9,30	10,60
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	20,36	0,02
TOTAL - 92806						10,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		24,72	
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,19	23,19



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,09	0,09
COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,00	0,00
COMPOSICAO	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,06	0,06
COMPOSICAO	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	1,38	1,38
TOTAL - 91692						24,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		23,28	
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,19	23,19
COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,09	0,09
COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,00	0,00
TOTAL - 91693						23,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		20,49	
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00	14,18	14,18
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,84	0,84
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,17	1,17
COMPOSICAO	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,28	0,28
TOTAL - 88309						20,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		1,36	
COMPOSICAO	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	0,44	0,44
COMPOSICAO	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00	0,05	0,05
COMPOSICAO	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	0,34	0,34
COMPOSICAO	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	0,53	0,53
TOTAL - 90586						1,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CHOR	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,49	
COMPOSICAO	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,00	0,44	0,44
COMPOSICAO	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00	0,05	0,05
TOTAL - 90587						0,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2		180,78	
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,198	68,87	82,50
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,704	10,51	70,45
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,925	3,68	3,40
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,071	22,87	1,62
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,031	24,85	0,77
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	16,73	2,60
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	20,18	15,74
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,057	24,72	1,40



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,099	23,28	2,30
TOTAL - 101971						180,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	11477/ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		23,20	
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	14,18	5,10
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,22	10,09	12,30
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,22	3,71	4,52
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,36	3,57	1,28
TOTAL - 11477/ORSE						23,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		18,63	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,00	13,68	13,68
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,82	0,82



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,10	0,10
TOTAL - 88377						18,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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		6,00	
COMPOSICAO	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	1,00	1,56	1,56
COMPOSICAO	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	1,00	0,18	0,18
COMPOSICAO	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	1,00	1,71	1,71
COMPOSICAO	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	1,00	2,55	2,55
TOTAL - 89225						6,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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		1,74	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	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	H	1,00	1,56	1,56
COMPOSICAO	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	1,00	0,18	0,18
TOTAL - 89226						1,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		658,14	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,36	90,00	122,40
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,85	0,96	441,45
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,85	18,63	90,35
COMPOSICAO	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	1,13	2,11	2,38
COMPOSICAO	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	3,72	0,42	1,56
TOTAL - 87301						658,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,20	
INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,01418	14,18	0,20



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 95324	0,20
---------------	------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,15	
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,01108	14,18	0,15
TOTAL - 95330						0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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		2,11	
COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,00	0,38	0,38
COMPOSICAO	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	1,00	0,04	0,04
COMPOSICAO	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	1,00	0,42	0,42
COMPOSICAO	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	1,00	1,27	1,27
TOTAL - 88830						2,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CHOR	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		0,42	
COMPOSICAO	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	H	1,00	0,38	0,38
COMPOSICAO	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	1,00	0,04	0,04
TOTAL - 88831						0,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H		3,71	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	31,50	0,00
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	200,70	0,04



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	70,12	0,05
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10549/ORSE						3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>00128/ORSE</b>	<b>LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>38,30</b>	
INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18	14,18	2,55
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,36	14,18	5,10
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	14,18	5,10
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,62	10,09	16,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,62	3,71	6,01
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,36	3,57	1,28
COMPOSICAO	10551/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36	3,60	1,29
COMPOSICAO	10555/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18	3,54	0,63
TOTAL - 00128/ORSE						38,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>10553/ORSE</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR</b>	<b>H</b>		<b>3,77</b>	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	10,80	0,00
INSUMO	04725/ORSE	ESPÁTULA	UN	0,0004	18,50	0,00



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10583/ORSE	TRINCHA 3"	UN	0,0045	11,98	0,05
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11250/ORSE	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,0023	17,50	0,04
INSUMO	11251/ORSE	PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,0045	26,90	0,12
INSUMO	11252/ORSE	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,0001	298,00	0,02
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	70,12	0,05
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10553/ORSE						3,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00126/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3		673,45	
COMPOSICAO	00125/ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,00	635,15	635,15
COMPOSICAO	07692/ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M3	1,00	38,30	38,30
TOTAL - 00126/ORSE						673,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3		586,51	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	90,00	97,20
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,20	0,96	434,11
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,00	10,09	40,36
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,00	3,71	14,84
TOTAL - 01903/ORSE						586,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H		3,57	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	10,80	0,00
INSUMO	04722/ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	40,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	16,50	0,00
INSUMO	10790/ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	22,98	0,00
INSUMO	11243/ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	27,50	0,00
INSUMO	11245/ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,26	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	11247/ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	327,80	0,03
INSUMO	11264/ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	11,50	0,00
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	70,12	0,05
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10550/ORSE						3,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,15	
INSUMO	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	0,01108	14,00	0,15
TOTAL - 95385						0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		21,51	
INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,00	16,41	16,41
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,82	0,82
COMPOSICAO	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,25	0,25
TOTAL - 88295						21,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H		0,32	
INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	5.031,78	0,32
TOTAL - 93277						0,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H		0,03	
INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	5.031,78	0,03
TOTAL - 93278						0,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H		0,30	
INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006	5.031,78	0,30
TOTAL - 93279						0,30





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H		0,79	
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	1,02	0,79
TOTAL - 93280						0,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,18	
INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01728	10,73	0,18
TOTAL - 95317						0,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,24	
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01728	14,18	0,24
TOTAL - 95335						0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,15	
INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01418	10,73	0,15
TOTAL - 95309						0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,20	
INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01418	14,18	0,20



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 95372	0,20
---------------	------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,16	
INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,01108	14,47	0,16
TOTAL - 95344						0,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		19,48	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,82	0,82
INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,00	14,47	14,47
COMPOSICAO	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,16	0,16
TOTAL - 88278						19,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CHOR	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		324,67	
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,02	22,02
COMPOSICAO	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00	98,77	98,77
COMPOSICAO	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,00	17,77	17,77
COMPOSICAO	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00	158,78	158,78
COMPOSICAO	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00	13,26	13,26
COMPOSICAO	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,00	14,07	14,07
TOTAL - 93287						324,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		152,63	
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,02	22,02



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,00	98,77	98,77
COMPOSICAO	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,00	17,77	17,77
COMPOSICAO	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,00	14,07	14,07
TOTAL - 93288						152,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H		1,66	
INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00008	20.791,92	1,66
TOTAL - 53863						1,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		21,39	
INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,00	16,41	16,41
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,82	0,82
COMPOSICAO	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,13	0,13
TOTAL - 88298						21,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H		1,33	
INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,000064	20.791,92	1,33
TOTAL - 95114						1,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H		0,15	
INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000076	20.791,92	0,15
TOTAL - 95115						0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H		3,56	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10579/ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	22,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11240/ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0002	46,30	0,00
INSUMO	11241/ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0002	155,00	0,03
INSUMO	11242/ORSE	CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0001	37,00	0,00
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	0,0007	70,12	0,04
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10552/ORSE						3,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00095/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3		639,71	
COMPOSICAO	00124/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,00	601,41	601,41
COMPOSICAO	07692/ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M3	1,00	38,30	38,30
TOTAL - 00095/ORSE						639,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3		41,40	
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,00	10,09	30,27





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3,00	3,71	11,13
TOTAL - 02497/ORSE						41,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00085/ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS	M2		81,79	
INSUMO	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,37	43,80	16,20
INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,33	9,89	3,26
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,40	14,18	19,85
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,015	9,27	0,13
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,33	5,33	7,08
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,30	23,92	7,17
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,40	10,09	14,12
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15	25,06	3,75
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,40	3,71	5,19
COMPOSICAO	10551/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,40	3,60	5,04
TOTAL - 00085/ORSE						81,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00141/ORSE	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG		12,97	
INSUMO	00082/ORSE	AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM	KG	1,00	10,07	10,07
INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,07	14,18	0,99
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,07	10,09	0,70



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,40	0,22	0,08
INSUMO	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,40	0,35	0,14
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	25,06	0,50
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,07	3,71	0,25
COMPOSICAO	10555/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,07	3,54	0,24
TOTAL - 00141/ORSE						12,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00155/ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2		90,19	
INSUMO	02212/ORSE	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	UN	68,00	0,50	34,00
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,52	14,18	21,55
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,91	10,09	9,18
COMPOSICAO	03308/ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,032	520,96	16,67
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,91	3,71	3,37
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1,52	3,57	5,42
TOTAL - 00155/ORSE						90,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	03310/ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2		6,06	
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,10	14,18	1,41



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,10	10,09	1,00
COMPOSICAO	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,005	586,51	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,10	3,71	0,37
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,10	3,57	0,35
TOTAL - 03310/ORSE						6,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	03318/ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	M2		33,58	
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,60	14,18	8,50
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,60	10,09	6,05
COMPOSICAO	01905/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,02	733,71	14,67
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,60	3,71	2,22
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,60	3,57	2,14
TOTAL - 03318/ORSE						33,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,38	
INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03586	10,73	0,38
TOTAL - 95316						0,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,50	
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03586	14,18	0,50



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 95332	0,50
---------------	------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		20,70	
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00	14,18	14,18
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,86	0,86
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,14	1,14
COMPOSICAO	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,50	0,50
TOTAL - 88264						20,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		17,13	
INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00	10,73	10,73
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,86	0,86
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,14	1,14
COMPOSICAO	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,38	0,38
TOTAL - 88247						17,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,26	
INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,00	10,73	10,73
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,32	0,32
INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,01	1,01
COMPOSICAO	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,18	0,18
TOTAL - 88248						16,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		19,77	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,00	14,18	14,18
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,32	0,32
INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,01	1,01
COMPOSICAO	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,24	0,24
TOTAL - 88267						19,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		698,34	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	90,00	96,30
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	0,96	463,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	16,15	138,40
TOTAL - 88629						698,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	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		7,57	





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	3,30	3,30
INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	1,71	1,71
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	20,70	2,56
TOTAL - 91946						7,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	91998	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	UN		17,75	
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	8,87	8,87
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	17,13	4,02
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	20,70	4,86
TOTAL - 91998						17,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	10551/ORSE	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO</b>	H		3,60	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	29,90	0,00
INSUMO	10578/ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	15,15	0,00
INSUMO	10579/ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	22,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	37,90	0,00
INSUMO	11248/ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	518,00	0,05
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	0,0007	70,12	0,04
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10551/ORSE						3,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00124/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3		601,41	
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,943	91,17	85,97
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	255,00	0,96	244,80
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	225,00	141,07
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	223,82	46,77
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	6,00	10,09	60,54
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6,00	3,71	22,26
TOTAL - 00124/ORSE						601,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



	<b>07692/ORSE</b>	<b>LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA</b>	<b>M3</b>		<b>38,30</b>	
INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18	14,18	2,55
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,36	14,18	5,10
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	14,18	5,10
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,62	10,09	16,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,62	3,71	6,01
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,36	3,57	1,28
COMPOSICAO	10551/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36	3,60	1,29
COMPOSICAO	10555/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18	3,54	0,63
TOTAL - 07692/ORSE						38,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>00125/ORSE</b>	<b>CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>635,15</b>	
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,913	91,17	83,23
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,00	0,96	281,28
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	225,00	141,07
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	223,82	46,77
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	6,00	10,09	60,54
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6,00	3,71	22,26
TOTAL - 00125/ORSE						635,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>10555/ORSE</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR</b>	<b>H</b>		<b>3,54</b>	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	21,48	0,00
INSUMO	10586/ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	70,12	0,05
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10555/ORSE						3,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	03308/ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3		520,96	
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,216	91,17	110,86
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	182,00	0,99	180,18
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182,00	0,96	174,72
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,00	10,09	40,36
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,00	3,71	14,84
TOTAL - 03308/ORSE						520,96



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		33,74	
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00007	482.012,16	33,74
TOTAL - 5664						33,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		57,91	
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,53	6,79	57,91
TOTAL - 53786						57,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		24,20	
INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,00	19,14	19,14
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,82	0,82
COMPOSICAO	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,21	0,21
TOTAL - 88294						24,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		26,99	
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000056	482.012,16	26,99
TOTAL - 88857						26,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CHOR	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H		3,66	
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000076	482.012,16	3,66
TOTAL - 88858						3,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		19,54	
INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,00	13,50	13,50
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,49	0,49
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,34	1,34
COMPOSICAO	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,19	0,19



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 88261	19,54
---------------	-------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		15,20	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,816	0,22	0,61
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,06	0,62
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172	16,20	0,27
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	20,36	2,14
COMPOSICAO	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,00	11,56	11,56
TOTAL - 92767						15,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3		609,62	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275	90,00	65,47
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433	0,96	350,34
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972	223,82	133,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	16,15	31,96
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501	18,63	23,28



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	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	0,6434	6,00	3,86
COMPOSICAO	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	0,6067	1,74	1,05
TOTAL - 94971						609,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		30,37	
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,19	23,19
COMPOSICAO	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,76	0,76
COMPOSICAO	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,10	0,10
COMPOSICAO	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,95	0,95
COMPOSICAO	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	5,37	5,37
TOTAL - 91533						30,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CHOR	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		24,05	
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,19	23,19
COMPOSICAO	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,76	0,76
COMPOSICAO	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,10	0,10
TOTAL - 91534						24,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP		24,53	
COMPOSICAO	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,00	1,66	1,66
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,39	21,39
COMPOSICAO	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,00	1,33	1,33
COMPOSICAO	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,00	0,15	0,15
TOTAL - 5795						24,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI		22,87	
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,39	21,39



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,00	1,33	1,33
COMPOSICAO	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,00	0,15	0,15
TOTAL - 5952						22,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95341	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H		<b>0,20</b>	
INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,01418	14,14	0,20
TOTAL - 95341						0,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88297	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H		<b>23,19</b>	
INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00	18,14	18,14
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,82	0,82



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,20	0,20
TOTAL - 88297						23,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H		0,09	
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	1.262,01	0,09
TOTAL - 91688						0,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H		0,00	
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.262,01	0,00
TOTAL - 91689						0,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		0,06	
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	1.262,01	0,06
TOTAL - 91690						0,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CHOR	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		1,38	
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	1,02	1,38
TOTAL - 91691						1,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,15	
INSUMO	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,01108	14,18	0,15
TOTAL - 95379						0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,15	
INSUMO	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,01418	10,77	0,15
TOTAL - 95387						0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		47,60	
INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000056	850.000,00	47,60
TOTAL - 5627						47,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H		6,46	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	850.000,00	6,46
TOTAL - 5628						6,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		59,50	
INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00007	850.000,00	59,50
TOTAL - 5629						59,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		73,12	
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,77	6,79	73,12
TOTAL - 5630						73,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		19,76	
INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,00	14,84	14,84
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,82	0,82
COMPOSICAO	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,07	0,07
TOTAL - 88281						19,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		26,08	
INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	102.965,03	6,20
INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	581.335,31	19,88
TOTAL - 91380						26,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H		4,94	
INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	102.965,03	0,76



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	581.335,31	4,18
TOTAL - 91381						4,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H		3,91	
INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	102.965,03	0,60
INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	581.335,31	3,31
TOTAL - 91382						3,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		46,06	
INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	102.965,03	8,74
INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	581.335,31	37,32
TOTAL - 91383						46,06



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		160,92	
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,70	6,79	160,92
TOTAL - 91384						160,92



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO DE ARRAIAL - PI  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA BARBOSA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI PI-11/2022, SEINFRA 27, ORSE-10/2022, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,25

BDI (%): 29,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,20	
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,02038	10,09	0,20
TOTAL - 95378						0,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,15	
INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01418	10,73	0,15
TOTAL - 95309						0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,15	
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,01108	14,18	0,15
TOTAL - 95330						0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,73	
INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,00	10,73	10,73
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,49	0,49
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,34	1,34
COMPOSICAO	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15
TOTAL - 88239						16,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEDI</b>	<b>88262</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>20,18</b>	
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,00	14,18	14,18
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,49	0,49
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,34	1,34
COMPOSICAO	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 88262	20,18
---------------	-------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		24,72	
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,19	23,19
COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,09	0,09
COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,00	0,00
COMPOSICAO	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,06	0,06
COMPOSICAO	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	1,38	1,38
TOTAL - 91692						24,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		23,28	
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,19	23,19
COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,09	0,09



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,00	0,00
TOTAL - 91693						23,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,11	
INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01108	10,06	0,11
TOTAL - 95308						0,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,15	
INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01108	14,18	0,15
TOTAL - 95314						0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,20	
INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,00	10,06	10,06
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,84	0,84



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,17	1,17
COMPOSICAO	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,11	0,11
TOTAL - 88238						16,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEDI</b>	<b>88245</b>	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>20,36</b>	
INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,00	14,18	14,18
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,84	0,84
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,17	1,17
COMPOSICAO	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15
TOTAL - 88245						20,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEDI</b>	<b>88297</b>	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>23,19</b>	
INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00	18,14	18,14
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,82	0,82
COMPOSICAO	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,20	0,20
TOTAL - 88297						23,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H		0,09	
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	1.262,01	0,09
TOTAL - 91688						0,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H		0,00	
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.262,01	0,00



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 91689	0,00
---------------	------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		0,06	
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	1.262,01	0,06
TOTAL - 91690						0,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		1,38	
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	1,02	1,38
TOTAL - 91691						1,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,28	
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,02038	14,18	0,28
TOTAL - 95371						0,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H		0,44	
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128	3.498,64	0,44





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 90582	0,44
---------------	------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H		0,05	
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.498,64	0,05

TOTAL - 90583	0,05
---------------	------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H		0,34	
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	3.498,64	0,34

TOTAL - 90584	0,34
---------------	------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H		0,53	
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	1,02	0,53

TOTAL - 90585	0,53
---------------	------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H		3,71	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	31,50	0,00
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	200,70	0,04
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	0,0008	70,12	0,05
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10549/ORSE						3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>10550/ORSE</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO</b>	<b>H</b>		<b>3,57</b>	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	10,80	0,00



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	04722/ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	40,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	16,50	0,00
INSUMO	10790/ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	22,98	0,00
INSUMO	11243/ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	27,50	0,00
INSUMO	11245/ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,26	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	327,80	0,03
INSUMO	11264/ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	11,50	0,00
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	0,0008	70,12	0,05
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10550/ORSE						3,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,10	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,00799	13,68	0,10
TOTAL - 95389						0,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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		1,56	
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000064	24.528,81	1,56
TOTAL - 89221						1,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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		0,18	
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	24.528,81	0,18
TOTAL - 89222						0,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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		1,71	
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00007	24.528,81	1,71



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 89223	1,71
---------------	------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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		2,55	
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,50	1,02	2,55
TOTAL - 89224						2,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		18,63	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,00	13,68	13,68
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,82	0,82
COMPOSICAO	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,10	0,10



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 88377	18,63
---------------	-------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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		2,11	
COMPOSICAO	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	H	1,00	0,38	0,38
COMPOSICAO	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	1,00	0,04	0,04
COMPOSICAO	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	1,00	0,42	0,42
COMPOSICAO	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	1,00	1,27	1,27
TOTAL - 88830						2,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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		0,42	





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	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	H	1,00	0,38	0,38
COMPOSICAO	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	1,00	0,04	0,04
TOTAL - 88831						0,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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	H		0,38	
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	6.030,00	0,38
TOTAL - 88826						0,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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		0,04	
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	6.030,00	0,04
TOTAL - 88827						0,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CHOR	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		0,42	
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	6.030,00	0,42
TOTAL - 88828						0,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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		1,27	
INSUMO	2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	1,02	1,27
TOTAL - 88829						1,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	10551/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H		3,60	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	29,90	0,00
INSUMO	10578/ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	15,15	0,00
INSUMO	10579/ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	22,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	37,90	0,00
INSUMO	11248/ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	518,00	0,05
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	70,12	0,04
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10551/ORSE						3,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>10555/ORSE</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR</b>	<b>H</b>		<b>3,54</b>	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	21,48	0,00
INSUMO	10586/ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	70,12	0,05
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10555/ORSE						3,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00125/ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3		635,15	
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,913	91,17	83,23
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,00	0,96	281,28
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	225,00	141,07
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	223,82	46,77
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	6,00	10,09	60,54
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6,00	3,71	22,26
TOTAL - 00125/ORSE						635,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	07692/ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M3		38,30	
INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18	14,18	2,55
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,36	14,18	5,10
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	14,18	5,10
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,62	10,09	16,34



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,62	3,71	6,01
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,36	3,57	1,28
COMPOSICAO	10551/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36	3,60	1,29
COMPOSICAO	10555/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18	3,54	0,63
TOTAL - 07692/ORSE						38,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,25	
INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,01573	16,41	0,25
TOTAL - 95358						0,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,16	
INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,01108	14,47	0,16
TOTAL - 95344						0,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		22,02	
INSUMO	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,00	16,91	16,91
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,82	0,82
COMPOSICAO	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,26	0,26
TOTAL - 88296						22,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H		98,77	
INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00004	2.469.369,14	98,77
TOTAL - 93283						98,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H		17,77	
INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000072	2.469.369,14	17,77
TOTAL - 93284						17,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H		158,78	





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000643	2.469.369,14	158,78
TOTAL - 93285						158,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H		13,26	
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	13,00	1,02	13,26
TOTAL - 93286						13,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H		14,07	
INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000057	2.469.369,14	14,07
TOTAL - 93296						14,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,13	
INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,00799	16,41	0,13
TOTAL - 95361						0,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



	00124/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3		601,41	
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,943	91,17	85,97
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	255,00	0,96	244,80
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	225,00	141,07
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	223,82	46,77
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	6,00	10,09	60,54
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6,00	3,71	22,26
TOTAL - 00124/ORSE						601,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	03308/ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3		520,96	
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,216	91,17	110,86
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	182,00	0,99	180,18
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182,00	0,96	174,72
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,00	10,09	40,36
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,00	3,71	14,84
TOTAL - 03308/ORSE						520,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3		586,51	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	90,00	97,20
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,20	0,96	434,11
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,00	10,09	40,36
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,00	3,71	14,84
TOTAL - 01903/ORSE						586,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	01905/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3		733,71	
INSUMO	01113/ORSE	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS VEDACIT OU SIMILAR	KG	20,00	7,36	147,20
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	90,00	97,20
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,20	0,96	434,11
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,00	10,09	40,36
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,00	3,71	14,84
TOTAL - 01905/ORSE						733,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,50	
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03586	14,18	0,50
TOTAL - 95332						0,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,38	
INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03586	10,73	0,38



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 95316	0,38
---------------	------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,18	
INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01728	10,73	0,18
TOTAL - 95317						0,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,24	
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01728	14,18	0,24
TOTAL - 95335						0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,15	
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00	10,09	10,09
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,59	0,59
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,25	1,25



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,20	0,20
TOTAL - 88316						16,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEDI</b>	<b>88264</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>20,70</b>	
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00	14,18	14,18
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,86	0,86
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,14	1,14
COMPOSICAO	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,50	0,50
TOTAL - 88264						20,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEDI</b>	<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>17,13</b>	
INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00	10,73	10,73
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,86	0,86
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,14	1,14
COMPOSICAO	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,38	0,38
TOTAL - 88247						17,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,21	
INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,01108	19,14	0,21
TOTAL - 95357						0,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,19	
INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01418	13,50	0,19
TOTAL - 95329						0,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG		11,56	
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	8,82	9,43
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152	16,20	0,24
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933	20,36	1,89





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 92799	11,56
---------------	-------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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		6,00	
COMPOSICAO	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H	1,00	1,56	1,56
COMPOSICAO	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	1,00	0,18	0,18
COMPOSICAO	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	1,00	1,71	1,71
COMPOSICAO	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	1,00	2,55	2,55
TOTAL - 89225						6,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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		1,74	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



COMPOSICAO	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	1,00	1,56	1,56
COMPOSICAO	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	1,00	0,18	0,18
TOTAL - 89226						1,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H		0,76	
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	14.360,28	0,76
TOTAL - 91529						0,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H		0,10	
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	14.360,28	0,10
TOTAL - 91530						0,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		0,95	
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	14.360,28	0,95



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



TOTAL - 91531	0,95
---------------	------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		5,37	
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,03	5,22	5,37
TOTAL - 91532						5,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H		1,66	
INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00008	20.791,92	1,66
TOTAL - 53863						1,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		21,39	
INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,00	16,41	16,41
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,82	0,82
COMPOSICAO	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,13	0,13
TOTAL - 88298						21,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H		1,33	
INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,000064	20.791,92	1,33
TOTAL - 95114						1,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H		0,15	
INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000076	20.791,92	0,15
TOTAL - 95115						0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,20	
INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,01108	18,14	0,20
TOTAL - 95360						0,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SEDI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,07	
INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,00489	14,84	0,07
TOTAL - 95346						0,07



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO DE ARRAIAL - PI  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA BARBOSA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - NÍVEL 4

DATA BASE: SINAPI PI-11/2022, SEINFRA 27, ORSE-10/2022, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,25

BDI (%): 29,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,15	
INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01418	10,73	0,15
TOTAL - 95309						0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,15	
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,01108	14,18	0,15
TOTAL - 95330						0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		23,19	
INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00	18,14	18,14
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,82	0,82
COMPOSICAO	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,20	0,20
TOTAL - 88297						23,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H		0,09	
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	1.262,01	0,09
TOTAL - 91688						0,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H		0,00	
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.262,01	0,00
TOTAL - 91689						0,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		0,06	
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	1.262,01	0,06
TOTAL - 91690						0,06



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		1,38	
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	1,02	1,38
TOTAL - 91691						1,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,11	
INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01108	10,06	0,11
TOTAL - 95308						0,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,15	
INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01108	14,18	0,15
TOTAL - 95314						0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,20	
INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,01108	18,14	0,20
TOTAL - 95360						0,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,10	



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,00799	13,68	0,10
TOTAL - 95389						0,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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	H		0,38	
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	6.030,00	0,38
TOTAL - 88826						0,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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		0,04	
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	6.030,00	0,04
TOTAL - 88827						0,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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		0,42	
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	6.030,00	0,42
TOTAL - 88828						0,42



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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		1,27	
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	1,02	1,27
TOTAL - 88829						1,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H		3,71	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	31,50	0,00
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	200,70	0,04
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	70,12	0,05



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10549/ORSE						3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>10550/ORSE</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO</b>	<b>H</b>		<b>3,57</b>	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	10,80	0,00
INSUMO	04722/ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	40,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	16,50	0,00
INSUMO	10790/ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	22,98	0,00
INSUMO	11243/ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	27,50	0,00
INSUMO	11245/ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,26	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	327,80	0,03
INSUMO	11264/ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	11,50	0,00
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	70,12	0,05
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10550/ORSE						3,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>10551/ORSE</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO</b>	<b>H</b>		<b>3,60</b>	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	29,90	0,00
INSUMO	10578/ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	15,15	0,00
INSUMO	10579/ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	22,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	37,90	0,00
INSUMO	11248/ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	518,00	0,05
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	70,12	0,04





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10551/ORSE						3,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>10555/ORSE</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR</b>	<b>H</b>		<b>3,54</b>	
INSUMO	00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	175,15	0,26
INSUMO	01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,35	0,00
INSUMO	02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	165,00	0,74
INSUMO	10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	21,48	0,00
INSUMO	10586/ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	35,90	0,06
INSUMO	10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	13,14	0,03
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	70,12	0,05
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,99	0,00
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,61	0,00
TOTAL - 10555/ORSE						3,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SEDI	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,26	
INSUMO	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,01573	16,91	0,26
TOTAL - 95359						0,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,20	
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,02038	10,09	0,20
TOTAL - 95378						0,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,50	
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03586	14,18	0,50
TOTAL - 95332						0,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,38	
INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03586	10,73	0,38
TOTAL - 95316						0,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,20	
INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,00	10,06	10,06
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,84	0,84
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,17	1,17
COMPOSICAO	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,11	0,11
TOTAL - 88238						16,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEDI</b>	<b>88245</b>	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>20,36</b>	
INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,00	14,18	14,18
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,05	1,05
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,84	0,84
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,17	1,17
COMPOSICAO	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15
TOTAL - 88245						20,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CHOR	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		1,56	
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000064	24.528,81	1,56
TOTAL - 89221						1,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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		0,18	
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	24.528,81	0,18
TOTAL - 89222						0,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	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		1,71	
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00007	24.528,81	1,71
TOTAL - 89223						1,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CHOR	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		2,55	
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,50	1,02	2,55
TOTAL - 89224						2,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,13	
INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,00799	16,41	0,13
TOTAL - 95361						0,13



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO DE ARRAIAL - PI  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA BARBOSA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - NÍVEL 5

DATA BASE: SINAPI PI-11/2022, SEINFRA 27, ORSE-10/2022, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

83,25

BDI (%): 29,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,20	
INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,01108	18,14	0,20
TOTAL - 95360						0,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,11	
INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01108	10,06	0,11
TOTAL - 95308						0,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,15	
INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01108	14,18	0,15
TOTAL - 95314						0,15





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO DE ARRAIAL - PI  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA BARBOSA  
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

DATA BASE: SINAPI PI-11/2022, SEINFRA 27, ORSE-10/2022, COM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 83,25 BDI (%): 29,14

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,100%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,810%
R	RISCOS	0,990%
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,630%
L	LUCRO	6,250%
I	TRIBUTOS E IMPOSTOS	13,150%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60%)	5,000%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,500%
<b>BDI</b>	<b>TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>29,14%</b>

$$BDI = \{ [ ( 1 + AC + SG + R ) \times ( 1 + DF ) \times ( 1 + L ) ] / [ 1 - ( PIS + COFINS + ISS + CPRB ) ] \} - 1$$

Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO DE ARRAIAL - PI  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA BARBOSA  
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA BASE: SINAPI PI-11/2022, SEINFRA 27, ORSE-10/2022, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,25

BDI (%): 29,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,19%	Não incide	1,19%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,62%	8,12%	10,62%	8,12%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	46,28%	17,83%	46,28%	17,83%
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,27%	4,03%	5,27%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,97%	2,27%	2,97%	2,27%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,15%	2,41%	3,15%	2,41%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%	0,44%	0,34%
C	TOTAL	11,95%	9,14%	11,95%	9,14%
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,78%	3,00%	17,03%	6,56%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44%	0,34%	0,47%	0,36%
D	TOTAL	8,22%	3,34%	17,50%	6,92%
<b>TOTAL A + B + C + D</b>					
<b>TOTAL</b>		<b>83,25%</b>	<b>47,11%</b>	<b>112,53%</b>	<b>70,69%</b>

FONTE: <http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>



## NOTA TÉCNICA – LIMPEZA DAS FOSSAS SÉPTICAS

As fossas sépticas da Escola Municipal Maria Barbosa, em Arraial-PI, devem ser desativadas com o devido cuidado, visto os riscos envolvidos no processo. Sendo assim, seguem as recomendações para sua desativação (ÁGUAS DO ALTO MINHO, 2023):

1. Assegurar-se que os coletores ligados à fossa se encontram cortados ou tamponados;
2. Proceder, com auxílio de sistema de sucção, à retirada de todo material das fossas, incluindo parte líquida, lamas de fundo e materiais em suspensão;
3. Abrir as tampas dos compartimentos, promovendo o arejamento dos mesmos;
4. Com auxílio de raspador, executar a completa limpeza do material aderido à parede da fossa. Retirar o material utilizando o sistema de sucção;
5. Aguardar por tempo necessário para o completo arejamento da fossa, promovendo a saída dos gases inflamáveis no compartimento;
6. Preparar uma solução cáustica para a higienização dos compartimentos diluindo 1 kg de cal viva para cada 20 litros de água. Alternativamente, pode-se utilizar 1 litro de soda cáustica para o mesmo volume de água.
7. Pulverizar todo o interior dos compartimentos, paredes e fundo com a solução cáustica, de forma a inativar todos os agentes microbiológicos e parasitas presentes no meio;
8. O aterramento completo das fossas poderá ser iniciado após 6 horas, recorrendo-se para isto a entulho adequado, compactando em consonância. Nesta etapa, não poderá ser utilizado qualquer material proveniente das mesmas estruturas e/ou eventual solo contaminado das proximidades daquelas.
9. Proceder para a execução do piso sobre as fossas desativadas.

Este serviço tem como objetivos evitar contaminações futuras do solo por agentes biológicos das fossas e que os trabalhos para sua desativação sejam realizados com segurança, tendo-se em vista os gases inflamáveis provenientes das fossas. Outros cuidados a serem tomados durante o procedimento descrito (ÁGUAS DO ALTO MINHO, 2023):

1. Não fumar, fazer fogo e/ou inspecionar o interior dos compartimentos logo após a abertura das tampas;
2. Utilizar EPI adequado;



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



3. Tomar os devidos cuidados no preparo e manuseamento da solução cáustica, visto que ela pode causar queimaduras na pele e olhos, reagindo violentamente com a água.

Atenciosamente,

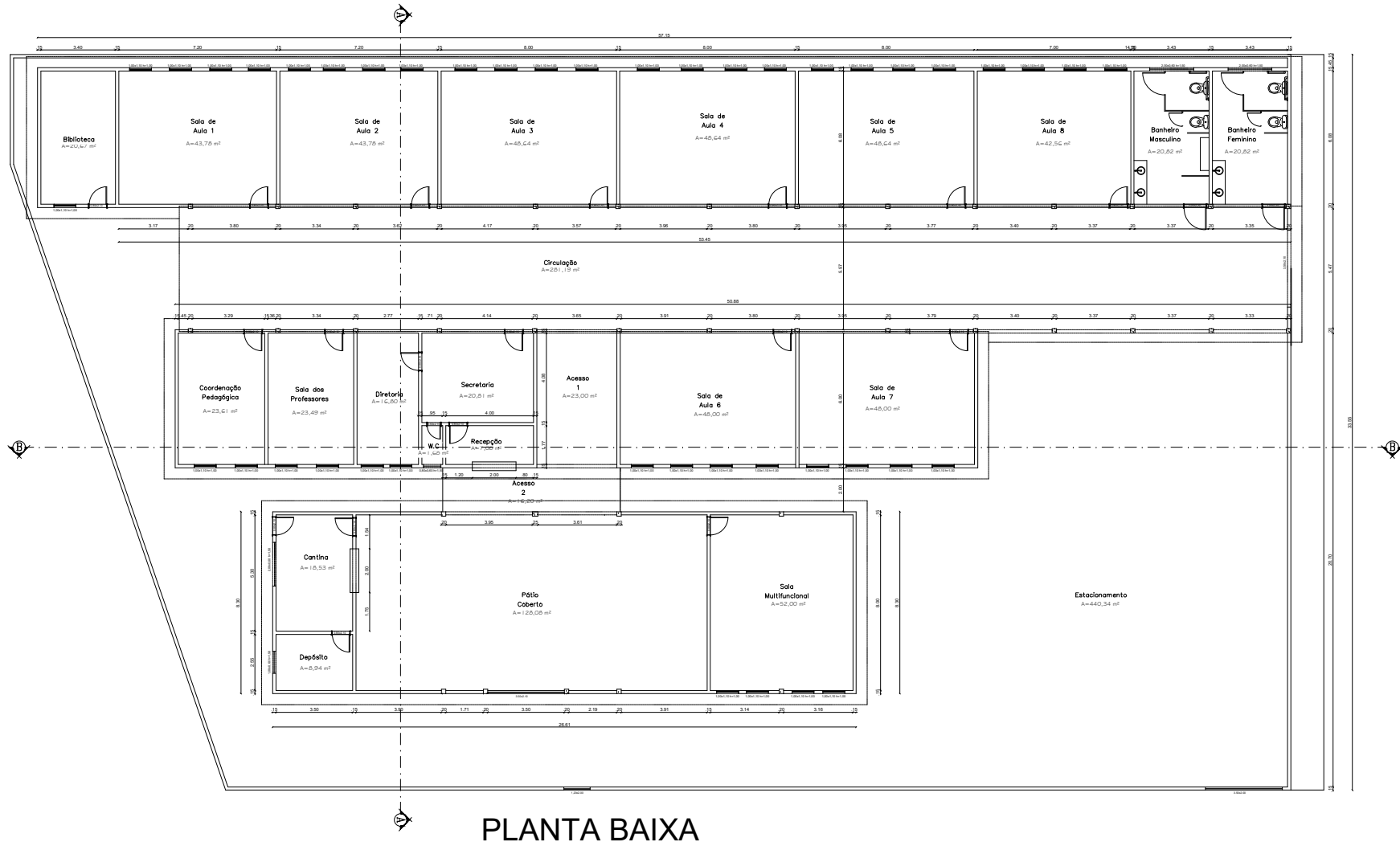
---

**Frank Oliveira**

Engenheiro Civil – CREA nº 1918561400

**Fonte:**

ÁGUAS DO ALTO MINHO. **Desativação de fossas sépticas e/ou sumidouros:** Normas Técnicas. Disponível em: <<https://adam.pt/component/phocadownload/category/6-formularios?download=40:especificacao-tecnica-para-desativacao-de-fossa-ou-poco-sumidouro>>. Acesso em: 24 de janeiro de 2023.



PLANTA BAIXA



PROJETO: ESCOLA  
 CLIENTE: PREFEITURA DE ARRÁIAL - PI  
 LOCAL: SEDE, ARRÁIAL - PI  
 NOME E.: ESCOLA MUNICIPAL MARIA BARBOSA

FRANK OLIVEIRA  
 ENG.º CIVIL  
 CREA 1918561400

ÁREAS:  
 CONST.: 1116,70m<sup>2</sup>  
 UTIL: 1007,12m<sup>2</sup>

TÍTULO:  
 PLANTA BAIXA

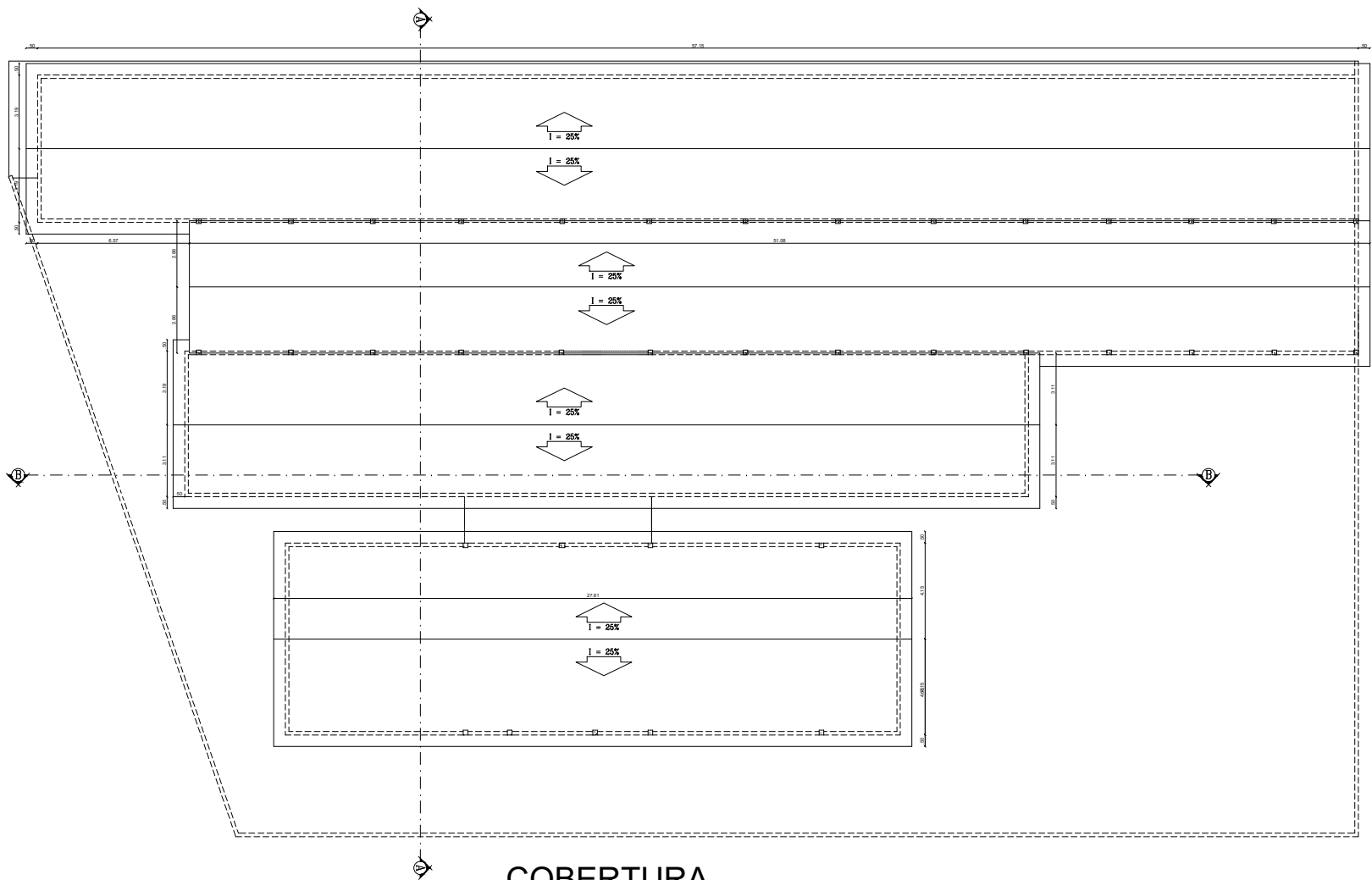
FORMATO:  
 A4  
 ESCALA:  
 1/275

DATA:  
 JANEIRO/2023

DESENHISTA:

PRANCHA:  
 01/05





PROJETO: ESCOLA  
 CLIENTE: PREFEITURA DE ARRAIAL - PI  
 LOCAL: SEDE, ARRAIAL - PI  
 NOME E.: ESCOLA MUNICIPAL MARIA BARBOSA

FRANK OLIVEIRA  
 ENG. CIVIL  
 CREA 1918561400

ÁREAS:  
 CONST.: 1116,70m<sup>2</sup>  
 UTIL: 1007,12m<sup>2</sup>

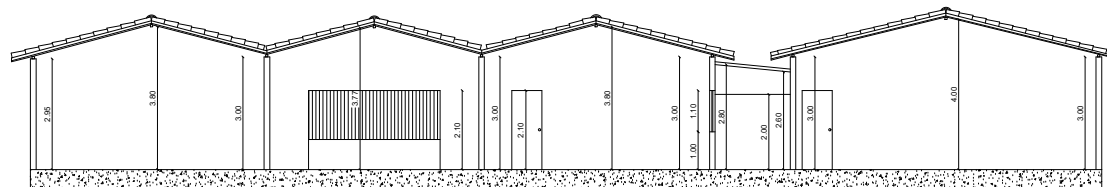
TÍTULO:  
 COBERTURA

FORMATO: A4  
 ESCALA: 1/275

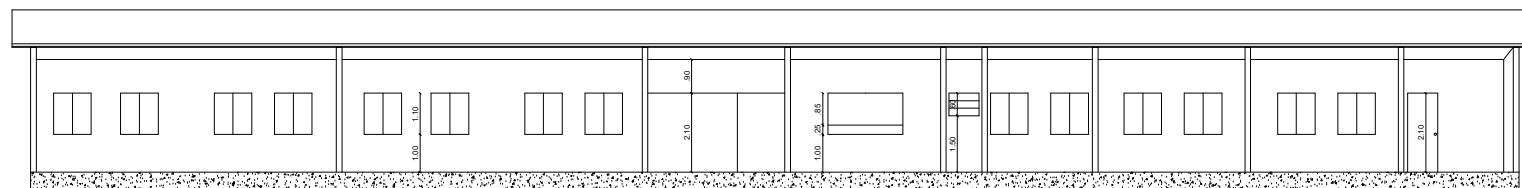
DATA:  
 JANEIRO/2023

DESENHISTA:

PRANCHA:  
 02/05



CORTE AA



CORTE BB



PROJETO: ESCOLA  
 CLIENTE: PREFEITURA DE ARRAIAL - PI  
 LOCAL: SEDE, ARRAIAL - PI  
 NOME E.: ESCOLA MUNICIPAL MARIA BARBOSA

FRANK OLIVEIRA  
 ENG. CIVIL  
 CREA 1918561400

ÁREAS:  
 CONST.: 1116,70m<sup>2</sup>  
 UTIL: 1007,12m<sup>2</sup>

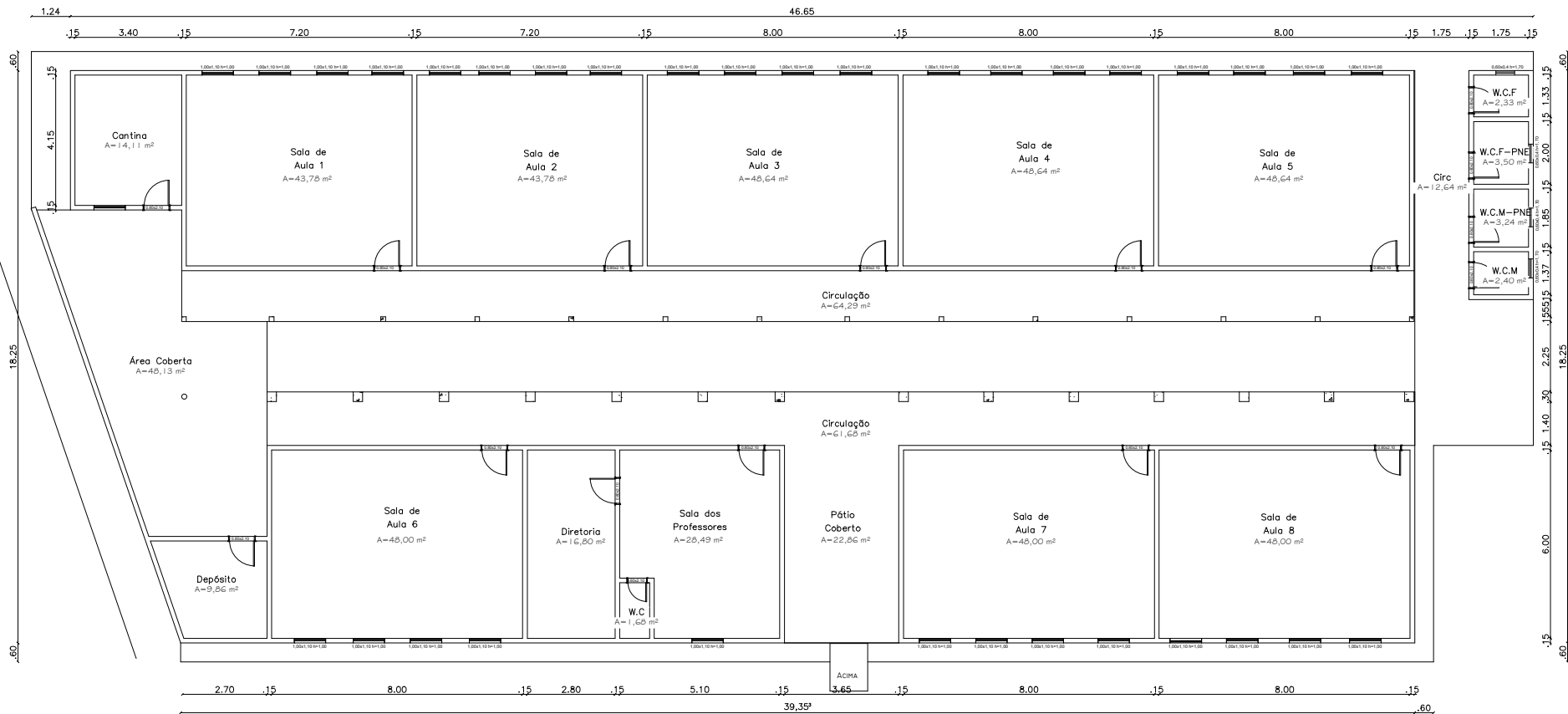
TÍTULO:  
 CORTES

FORMATO: A4  
 ESCALA: 1/200

DATA:  
 JANEIRO/2023

DESENHISTA:

PRANCHA:  
 03/05



# PLANTA BAIXA



PROJETO: ESCOLA  
 CLIENTE: PREFEITURA DE ARRÁIAL - PI  
 LOCAL: SEDE, ARRÁIAL - PI  
 NOME E.: ESCOLA MUNICIPAL MARIA BARBOSA

FRANK OLIVEIRA  
 ENG. CIVIL  
 CREA 1918561400

ÁREAS:  
 CONST.: 795,81m<sup>2</sup>  
 UTIL: 656,85m<sup>2</sup>

DATA:  
 JANEIRO/2023

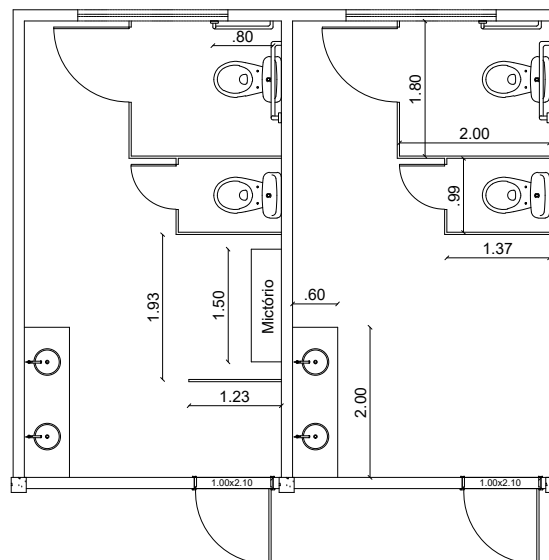
TÍTULO:  
 PLANTA BAIXA EXISTENTE

DESENHISTA:

FORMATO:  
**A4**

ESCALA:  
**1/200**

PRANCHA:  
**04/05**



## DETALHES - BANHEIROS



PROJETO: ESCOLA  
 CLIENTE: PREFEITURA DE ARRAIAL - PI  
 LOCAL: SEDE, ARRAIAL - PI  
 NOME E.: ESCOLA MUNICIPAL MARIA BARBOSA

FRANK OLIVEIRA  
 ENG. CIVIL  
 CREA 1918561400

ÁREAS:  
 CONST.: 1116,70m<sup>2</sup>  
 UTIL: 1007,12m<sup>2</sup>

TÍTULO:  
 DETALHES - BANHEIROS

FORMATO:  
 A4

ESCALA:  
 1/100

DATA:  
 JANEIRO/2023

DESENHISTA:

PRANCHA:  
 05/05