



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	UN	1	61,99	
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	11,45	
Insumo	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1704	7,69	
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,603	16,30	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,489	17,22	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,046	13,57	
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0226	387,16	
Composição	91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015	UN	1	148,24	
Insumo	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	79,31	
Insumo	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108	15,34	
Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235	11,65	
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,968	16,30	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,484	13,57	
Composição	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	UN	1	66,40	
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	11,45	
Insumo	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1737	7,69	
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,655	16,30	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,617	17,22	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,136	13,57	
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0229	387,16	



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	91290	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015	UN	1	154,10	
Insumo	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	79,31	
Insumo	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108	15,34	
Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235	11,65	
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,221	16,30	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,611	13,57	
Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,98	
Insumo	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1	9,42	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,24	
Insumo	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1	10,64	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA
Nº PROC.:
PÁG.:
ASS.:
MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	
Composição	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,48	
Insumo	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1	12,89	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	
Composição	91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1	25,03	
Insumo	20007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,8	2,78	
Insumo	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,029	13,09	
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	16,30	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	13,57	
Composição	91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1	26,21	
Insumo	20007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,9	2,78	
Insumo	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03	13,09	
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	16,30	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,204	13,57	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	1	299,91	
Insumo	654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,5	2,58	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7	17,22	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7	13,57	
Composição Auxiliar	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,07	353,67	
Composição	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1	8,24	
Insumo	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	15,83	
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	18,29	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	13,57	
Composição	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	1	358,38	
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2	60,00	
Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	80,23	0,34	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	307,54	0,46	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,67	13,57	
Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1	331,34	
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,29	60,00	
Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,7	0,34	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,63	0,46	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	21,18	
Composição Auxiliar	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	1,11	1,16	
Composição Auxiliar	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	3,64	0,23	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	1	312,19	
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,31	60,00	
Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,87	0,34	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	167,58	0,46	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	13,57	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,76	21,18	
Composição Auxiliar	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	0,88	3,18	
Composição Auxiliar	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	2,88	0,94	
Composição	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	1	353,40	
Insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,06	70,00	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	405,75	0,46	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,28	21,18	
Composição Auxiliar	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	1,16	
Composição Auxiliar	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	3,28	0,23	
Composição	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	1	449,74	
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,44	60,00	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	550,6	0,46	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,09	21,18	
Composição Auxiliar	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	1,19	1,16	
Composição Auxiliar	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	3,9	0,23	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	1	387,16	
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15	60,00	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,51	0,46	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,48	13,57	
Composição	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	1	345,82	
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15	60,00	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,51	0,46	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,41	21,18	
Composição Auxiliar	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	0,79	1,16	
Composição Auxiliar	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	2,62	0,23	
Composição	96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	1	446,44	
Insumo	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	18	5,59	
Composição Auxiliar	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	1	345,82	
Composição	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	1	327,69	
Insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,13	70,00	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,58	0,46	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,57	21,18	
Composição Auxiliar	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	1,07	1,16	
Composição Auxiliar	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	3,5	0,23	
Composição	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	1	446,62	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,51	60,00	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	435,03	0,46	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,49	13,57	
Composição	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	1	353,67	
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,23	60,00	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,04	0,46	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,59	13,57	
Composição	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1	6,85	
Insumo	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1	5,54	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	17,22	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348	13,57	
Composição	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	12,01	
Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	11,04	
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,816	0,13	
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	12,98	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896	17,51	
Composição Auxiliar	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	7,67	
Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,51	
Insumo	378	ARMADOR	H	1	13,91	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,03	
Insumo	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	11,22	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,98	
Insumo	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	9,37	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)
Composição Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,13
Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	21,39
Insumo	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA		H	1	17,70
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1	1,15
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1	0,63
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1	0,34
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1	0,05
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,42
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,89
Composição Auxiliar	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,21
Composição	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	1	0,23
Composição Auxiliar	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	0,19
Composição Auxiliar	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	0,04
Composição	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	1,16
Composição Auxiliar	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	0,19
Composição Auxiliar	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	0,04
Composição Auxiliar	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	0,17
Composição Auxiliar	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	0,76
Composição	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	0,19

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
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	2.980,00	
Composição	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	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	0,0000144	2.980,00	
Composição	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	0,17	
Insumo	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006	2.980,00	
Composição	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	0,76	
Insumo	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25	0,61	
Composição	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	0,94	
Composição Auxiliar	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	0,77	
Composição Auxiliar	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	0,17	
Composição	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	1	3,18	
Composição Auxiliar	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	0,77	
Composição Auxiliar	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	0,17	
Composição Auxiliar	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	0,72	
Composição Auxiliar	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	1,52	
Composição	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	0,77	



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Insumo	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000064	12.122,03	
Composição	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	0,17	
Insumo	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000144	12.122,03	
Composição	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	0,72	
Insumo	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006	12.122,03	
Composição	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	1,52	
Insumo	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5	0,61	
Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1	1,79	
Insumo	983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19	0,79	
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	2,38	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	19,93	
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1	2,60	
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	1,30	
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	2,38	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,93	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	7,37	
Insumo	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,39	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	19,93	
Composição	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHI	1	39,47	
Composição Auxiliar	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,95	
Composição Auxiliar	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	11,16	
Composição Auxiliar	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1	4,45	
Composição Auxiliar	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	0,91	
Composição	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHP	1	167,33	
Composição Auxiliar	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	20,92	
Composição Auxiliar	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	106,94	
Composição Auxiliar	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,95	
Composição Auxiliar	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	11,16	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	H	1	4,45	
Composição Auxiliar	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1	0,91	
Composição	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1	11,16	
Insumo	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	46.500,00	
Insumo	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	279.159,80	
Composição	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1	0,91	
Insumo	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	46.500,00	
Insumo	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	279.159,80	
Composição	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1	4,45	
Insumo	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000137	46.500,00	
Insumo	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000137	279.159,80	
Composição	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1	20,92	
Insumo	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000643	46.500,00	
Insumo	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	279.159,80	



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	H	1	106,94	
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,47	3,51	
Composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,30	
Insumo	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1	12,67	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,15	
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,11	
Insumo	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1	13,51	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	
Composição	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV / CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHI	1	0,69	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF 09/2016	H	1	0,53	
Composição Auxiliar	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF 09/2016	H	1	0,16	
Composição	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	1	3,26	
Composição Auxiliar	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF 09/2016	H	1	0,53	
Composição Auxiliar	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF 09/2016	H	1	0,16	
Composição Auxiliar	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF 09/2016	H	1	0,78	
Composição Auxiliar	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016	H	1	1,79	
Composição	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF 09/2016	H	1	0,53	
Insumo	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	UN	0,0000533	9.999,00	
Composição	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF 09/2016	H	1	0,16	
Insumo	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,000014	11.819,51	
Composição	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF 09/2016	H	1	0,78	
Insumo	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000667	11.819,51	
Composição	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016	H	1	1,79	
Insumo	4222	GASOLINA COMUM	L	0,44	4,07	
Composição	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	1	25,45	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,62	
Composição Auxiliar	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1	0,66	
Composição Auxiliar	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1	0,17	
Composição	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	1	28,67	
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,62	
Composição Auxiliar	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1	0,66	
Composição Auxiliar	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1	0,17	
Composição Auxiliar	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1	0,82	
Composição Auxiliar	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1	2,40	
Composição	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1	0,66	
Insumo	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.390,06	
Composição	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1	0,17	
Insumo	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000014	12.390,06	
Composição	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1	0,82	
Insumo	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	12.390,06	
Composição	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1	2,40	
Insumo	4222	GASOLINA COMUM	L	0,59	4,07	



Prefeitura de Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	1	307,48	
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,79	60,00	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16	0,46	
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,591	90,00	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03	13,57	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	21,18	
Composição Auxiliar	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	0,66	3,18	
Composição Auxiliar	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	0,62	0,94	
Composição	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	1	322,83	
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,755	60,00	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94	0,46	
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,597	90,00	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	13,57	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	21,18	
Composição Auxiliar	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	0,64	3,18	
Composição Auxiliar	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	0,61	0,94	
Composição	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	1	335,18	
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,74	60,00	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,51	0,46	
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593	90,00	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03	13,57	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	21,18	
Composição Auxiliar	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	0,66	3,18	
Composição Auxiliar	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	0,62	0,94	
Composição	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	M3	1	345,69	
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,886	60,00	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,84	0,46	
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,597	90,00	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,18	13,57	
Composição	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1	268,41	
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,859	60,00	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21	0,46	
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,579	90,00	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	13,57	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	21,18	
Composição Auxiliar	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	0,8	1,16	
Composição Auxiliar	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	0,75	0,23	
Composição	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	1	261,99	
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,864	60,00	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45	0,46	
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,582	90,00	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11	13,57	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	21,18	
Composição Auxiliar	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	0,69	3,18	
Composição Auxiliar	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	0,65	0,94	
Composição	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1	16,15	
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	0,22	
Insumo	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	5,62	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889	19,93	
Composição	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1	9,51	
Insumo	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	6,19	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	19,93	
Composição	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1	6,37	
Insumo	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	5,54	
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	12,98	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	17,51	
Composição	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1	5,97	
Insumo	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,11	5,27	



Prefeitura de Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



Uma empresa do grupo INNOCIVE

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	12,98	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	17,51	
Composição	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1	5,90	
Insumo	27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	5,27	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037	17,51	
Composição	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1	7,00	
Insumo	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,80	
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059	12,98	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	17,51	
Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1	7,65	
Insumo	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	6,51	
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	12,98	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224	17,51	
Composição	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1	7,67	
Insumo	36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,49	
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131	12,98	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933	17,51	
Composição	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1	7,35	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Insumo	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,49	
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108	12,98	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769	17,51	
Composição	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	
Insumo	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0093	9,42	
Composição	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	
Insumo	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0119	10,64	
Composição	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	
Insumo	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0093	12,89	
Composição	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	
Insumo	378	ARMADOR	H	0,0093	13,91	
Composição	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	
Insumo	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0301	11,22	
Composição	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,13	
Insumo	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0145	9,37	
Composição	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,21	
Insumo	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,0119	17,70	
Composição	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,15	



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Insumo	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0119	12,67	
Composição	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	
Insumo	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0093	13,51	
Composição	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,48	
Insumo	2436	ELETRICISTA	H	0,0301	15,97	
Composição	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	
Insumo	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0145	13,23	
Composição	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	
Insumo	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0119	16,55	
Composição	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,20	
Insumo	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,0093	21,64	
Composição	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	
Insumo	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0041	20,70	
Composição	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	
Insumo	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0067	18,00	
Composição	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	
Insumo	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0093	25,18	
Composição	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,21	



Prefeitura de Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



Uma empresa do grupo INCCIVE

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Insumo	4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,0132	16,63	
Composição	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	
Insumo	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0093	21,37	
Composição	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	
Insumo	4750	PEDREIRO	H	0,0171	13,51	
Composição	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	
Insumo	4783	PINTOR	H	0,0119	14,64	
Composição	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	
Insumo	6110	SERRALHEIRO	H	0,0093	13,51	
Composição	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,16	
Insumo	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0171	9,93	
Composição	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,14	
Insumo	12869	TELHADOR	H	0,0093	16,12	
Composição	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,13	
Insumo	10489	VIDRACEIRO	H	0,0119	11,28	
Composição	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	9,04	
Insumo	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,53	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215	15,03	

Handwritten signature

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215	19,93	
Composição	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	9,06	
Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,44	
Insumo	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	6,95	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	19,93	
Composição	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	9,83	
Insumo	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,58	
Insumo	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	6,95	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	19,93	
Composição	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	11,49	
Insumo	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1	9,00	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	19,93	
Composição	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	60,41	
Insumo	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	0,69	
Insumo	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	48,80	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	15,03	

Handwritten signature



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

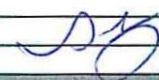
PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOVI/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	19,93	
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,93	
Insumo	2436	ELETRICISTA	H	1	15,97	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,48	
Composição	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1	6,20	
Insumo	2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,017	1,90	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	19,93	
Composição Auxiliar	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1	2,01	
Composição	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1	7,23	
Insumo	2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,017	1,90	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	19,93	



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,90	
Insumo	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	13,23	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	
Composição	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	7,58	
Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175	2,35	
Insumo	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1	4,34	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,90	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,57	
Composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Insumo	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0137388	9,90	
Insumo	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0016029	52,84	
Insumo	36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,1117708	1,23	
Insumo	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0012434	187,17	
Insumo	36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,00072	129,36	
Insumo	36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,0026644	32,69	
Insumo	36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,0010776	147,25	





**Prefeitura de
Macaíba**
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1	53,68	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	13,57	
Composição	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1	135,54	
Composição Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,47	
Composição Auxiliar	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1	22,03	
Composição Auxiliar	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1	5,66	
Composição Auxiliar	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1	27,54	
Composição Auxiliar	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1	51,84	
Composição	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1	22,03	
Insumo	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000056	393.561,71	
Composição	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1	5,66	
Insumo	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000144	393.561,71	
Composição	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1	27,54	
Insumo	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,00007	393.561,71	
Composição	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1	51,84	
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,77	3,51	



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	1	72,03	
Insumo	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,165	2,66	
Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,059	11,65	
Insumo	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,009	8,83	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	14,24	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,675	17,11	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,063	26,67	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,072	24,70	
Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	1	55,04	
Insumo	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,118	2,66	
Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,031	11,65	
Insumo	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,707	8,83	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	14,24	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,438	17,11	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	26,67	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,038	24,70	
Composição	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1	42,85	
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	6,95	
Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,605	7,42	
Insumo	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,567	2,66	
Insumo	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	11,87	



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Insumo	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,008	8,83	
Insumo	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034	14,37	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	14,24	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,145	17,11	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,017	26,67	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,014	24,70	
Composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	
Insumo	10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0070125	6,03	
Insumo	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0005937	120,00	
Insumo	11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,0000566	646,88	
Insumo	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0079816	5,74	
Insumo	25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,0013303	18,17	
Insumo	38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,0025312	7,49	
Insumo	38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	22,58	
Insumo	38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	10,18	
Insumo	38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,0000453	422,04	
Insumo	38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,0002263	148,28	
Insumo	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0000396	1.270,00	
Insumo	38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,0000388	666,93	
Insumo	38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,0001811	223,42	
Insumo	38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,0000388	632,73	
Composição	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA	M	1	2,01	
Insumo	392	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65	1,13	



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

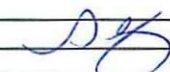
PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

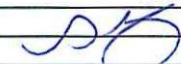
OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
GLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,98	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	16,90	
Composição	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1	1,02	
Insumo	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,333	1,13	
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	12,98	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	16,90	
Composição	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	3,02	
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	12,98	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	16,90	
Composição	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1	333,64	
Insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,56	70,00	
Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,81	0,34	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,88	0,46	
Insumo	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56	114,92	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86	21,18	
Composição Auxiliar	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	0,88	1,16	
Composição Auxiliar	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	1,98	0,23	
Composição	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	1	595,47	



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2383	17,22	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1197	13,57	
Composição Auxiliar	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,203	333,64	
Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1	20,23	
Composição Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,90	
Composição Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,27	
Composição Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	0,06	
Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1	20,95	
Composição Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,90	
Composição Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,27	
Composição Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	0,06	
Composição Auxiliar	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,25	
Composição Auxiliar	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	0,47	
Composição	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,27	
Insumo	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	4.279,43	
Composição	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	0,06	
Insumo	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000144	4.279,43	

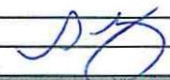




COMPOSIÇÕES AUXILIARES

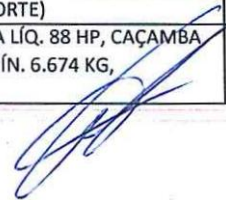
OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	H	1	0,25	
Insumo	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006	4.279,43	
Composição	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	0,47	
Insumo	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78	0,61	
Composição	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	46,87	
Insumo	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3	6,28	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,802	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,802	19,93	
Composição	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	46,53	
Composição Auxiliar	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	5,57	
Composição Auxiliar	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	40,96	
Composição	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	40,96	
Insumo	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	5,49	
Insumo	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	4,82	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	19,93	
Composição	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	12,68	
Insumo	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	4,82	

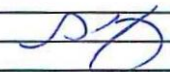




COMPOSIÇÕES AUXILIARES

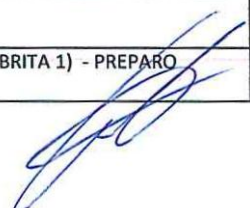
OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	19,93	
Composição	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	23,27	
Insumo	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	4,82	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	19,93	
Composição	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1	521,45	
Insumo	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778	145,20	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	17,22	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	13,57	
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,021	387,16	
Composição	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	10,20	
Insumo	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	8,70	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,03	
Composição	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1	105,72	
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	60,00	
Composição Auxiliar	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	0,063	106,00	





COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	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	0,315	45,61	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	17,22	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	13,57	
Composição Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,032	28,67	
Composição Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,03	25,45	
Composição	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	1	177,10	
Insumo	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	114,92	
Composição Auxiliar	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	0,081	106,00	
Composição Auxiliar	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	0,406	45,61	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,584	17,22	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,876	13,57	
Composição Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,032	28,67	
Composição Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,03	25,45	
Composição	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	1	12,28	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	17,22	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444	13,57	
Composição Auxiliar	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0339	261,99	





Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

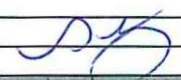
PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1	20,48	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	17,22	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	13,57	
Composição Auxiliar	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565	261,99	
Composição	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1	75,27	
Insumo	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1	62,94	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	19,93	
Composição	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1	69,94	
Insumo	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	49,49	
Insumo	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	8,70	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518	19,93	
Composição	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1	1,58	
Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034	11,65	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323	14,24	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645	17,11	



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,22	
Insumo	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1	16,55	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	
Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,32	
Insumo	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1	21,64	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,20	
Composição	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,95	
Insumo	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1	20,70	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	





Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

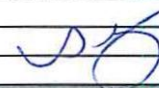
PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	
Composição	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,18	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Insumo	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1	18,00	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	
Composição	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,47	
Insumo	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1	25,18	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	
Composição	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,90	
Insumo	4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	1	16,63	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,21	
Composição	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,62	
Insumo	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1	21,37	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	
Composição	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	1	86,58	
Insumo	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	43,70	
Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033	15,56	
Insumo	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033	7,02	
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628	11,45	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3647	14,24	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0941	17,11	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0119	26,67	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0518	24,70	
Composição Auxiliar	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	M3	0,0021	345,69	





Prefeitura de Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	1	72,58	
Insumo	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	43,70	
Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	15,56	
Insumo	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2308	7,02	
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517	11,45	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512	14,24	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535	17,11	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0082	26,67	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0359	24,70	
Composição Auxiliar	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	M3	0,0015	345,69	
Composição	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	1	111,48	
Insumo	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	43,70	
Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604	15,56	
Insumo	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,6139	7,02	
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784	11,45	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6018	14,24	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8053	17,11	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,017	26,67	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0744	24,70	



Prefeitura de Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



Uma empresa do grupo INCCIVE

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	M3	0,0031	345,69	
Composição	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF 05/2018	M2	1	74,68	
Insumo	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	43,70	
Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	15,56	
Insumo	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2308	7,02	
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517	11,45	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844	14,24	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8532	17,11	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0076	26,67	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0332	24,70	
Composição Auxiliar	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	M3	0,0015	345,69	
Composição	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF 05/2018	M2	1	72,77	
Insumo	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	43,70	
Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033	15,56	
Insumo	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,4652	7,02	
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628	11,45	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2014	14,24	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6043	17,11	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0119	26,67	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0518	24,70	
Composição	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	1	62,56	
Insumo	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	43,70	
Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	15,56	
Insumo	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	7,02	
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517	11,45	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	14,24	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3926	17,11	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0082	26,67	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0359	24,70	
Composição	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	1	91,67	
Insumo	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	43,70	
Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604	15,56	
Insumo	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,1238	7,02	
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784	11,45	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3683	14,24	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,105	17,11	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,017	26,67	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0744	24,70	



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	1	64,06	
Insumo	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	43,70	
Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	15,56	
Insumo	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	7,02	
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517	11,45	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1548	14,24	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4644	17,11	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076	26,67	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332	24,70	
Composição	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	M3	1	1.930,50	
Insumo	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,9404	29,68	
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833	6,95	
Insumo	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,6283	2,66	
Insumo	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365	12,89	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	14,24	
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96	16,30	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459	17,22	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459	13,57	
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	1,24	



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	18,2462	0,29	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,4877	26,67	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,7043	24,70	
Composição Auxiliar	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	27,8988	12,01	
Composição Auxiliar	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	1,2	322,83	
Composição	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	1	1.607,90	
Insumo	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3112	29,68	
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567	6,95	
Insumo	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,477	2,66	
Insumo	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619	12,89	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7356	14,24	
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,678	16,30	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884	17,22	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884	13,57	
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	4,7533	1,24	
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	13,0715	0,29	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,313	26,67	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,4226	24,70	
Composição Auxiliar	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	28,9369	12,01	

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,2	335,18	
Composição	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1	2.221,78	
Insumo	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	2,979	29,68	
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,12	6,95	
Insumo	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445	12,89	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8137	14,24	
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0685	16,30	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,193	17,22	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,193	13,57	
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,632	1,24	
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462	0,29	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736	26,67	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401	24,70	
Composição Auxiliar	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,6463	12,01	
Composição Auxiliar	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,2	322,83	
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,22	
Insumo	4750	PEDREIRO	H	1	13,51	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,29	
Insumo	4783	PINTOR	H	1	14,64	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	
Composição	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1	290,05	
Insumo	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,59524	387,93	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	13,57	
Composição Auxiliar	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006	358,38	
Composição	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	336,02	
Insumo	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	39,45	
Insumo	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	181,21	
Insumo	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,04	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	16,30	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	13,57	
Composição	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	350,38	
Insumo	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	39,45	
Insumo	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	192,51	
Insumo	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,04	
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,678	16,30	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839	13,57	
Composição	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1	4,05	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	17,22	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	13,57	
Composição Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003	28,67	
Composição Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003	25,45	
Composição	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	58,30	
Insumo	39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1	23,34	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,93	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1	32,54	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	13,57	
Composição	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHI	1	45,61	
Composição Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,47	
Composição Auxiliar	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1	13,64	
Composição Auxiliar	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	3,50	
Composição	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHP	1	106,00	
Composição Auxiliar	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	17,05	
Composição Auxiliar	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	43,34	
Composição Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,47	
Composição Auxiliar	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1	13,64	
Composição Auxiliar	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	3,50	
Composição	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	H	1	13,64	
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	243.597,54	



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	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,	H	1	3,50	
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	0,0000144	243.597,54	
Composição	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,	H	1	17,05	
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	243.597,54	
Composição	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,	H	1	43,34	
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,35	3,51	
Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	1	24,70	
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,62	
Composição Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1	0,07	
Composição Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1	0,01	
Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	1	26,67	
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,62	
Composição Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1	0,07	
Composição Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1	0,01	
Composição Auxiliar	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1	0,04	
Composição Auxiliar	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1	1,93	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1	0,07	
Insumo	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	973,37	
Composição	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1	0,01	
Insumo	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	973,37	
Composição	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1	0,04	
Insumo	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	973,37	
Composição	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1	1,93	
Insumo	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,17	0,61	
Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,11	
Insumo	6110	SERRALHEIRO	H	1	13,51	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,57	
Insumo	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	9,93	



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



Uma empresa do grupo INNÓVÉ

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,16	
Composição	91946	SUPORE 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	5,57	
Insumo	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,04	
Insumo	38099	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	UN	1	1,06	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	19,93	
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,74	
Insumo	12869	TELHADOR	H	1	16,12	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,14	
Composição	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	1	45,74	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Insumo	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	0,15	
Insumo	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	2,34	
Insumo	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357	27,71	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	13,57	
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	19,74	
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0053	20,95	
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0073	20,23	
Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	19,27	
Composição Auxiliar	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	5,57	
Composição Auxiliar	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	13,70	
Composição	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	13,70	
Insumo	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	5,49	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	19,93	
Composição	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	16,24	
Insumo	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	5,49	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	19,93	



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	17,77	
Insumo	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	7,02	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	19,93	
Composição	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	30,38	
Insumo	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2	5,49	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	15,03	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	19,93	
Composição	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1	10,57	
Insumo	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,631	11,23	
Insumo	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	11,73	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	14,24	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	17,11	
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0046	20,95	
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0064	20,23	
Composição	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1	1,23	
Composição Auxiliar	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,006	167,33	
Composição Auxiliar	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,003	39,47	



Prefeitura de Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	13,57	
Composição	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1	339,74	
Insumo	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	16,31	
Insumo	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	1,48	
Insumo	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1	281,29	
Insumo	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	35,44	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	16,90	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	13,57	
Composição	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1	584,06	
Insumo	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	16,31	
Insumo	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	1,48	
Insumo	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1	525,61	
Insumo	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	35,44	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	16,90	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	13,57	
Composição	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	1	0,29	
Composição Auxiliar	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	H	1	0,24	
Composição Auxiliar	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	1	0,05	
Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	1	1,24	



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV DEPRECIACÃO. AF 06/2015	H	1	0,24	
Composição Auxiliar	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV JUROS. AF 06/2015	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	1	0,19	
Composição Auxiliar	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	1	0,76	
Composição	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV DEPRECIACÃO. AF 06/2015	H	1	0,24	
Insumo	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128	1.926,94	
Composição	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV JUROS. AF 06/2015	H	1	0,05	
Insumo	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000288	1.926,94	
Composição	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	1	0,19	
Insumo	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	1.926,94	
Composição	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	1	0,76	
Insumo	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25	0,61	
Composição	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,89	
Insumo	10489	VIDRACEIRO	H	1	11,28	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,15	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,63	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de um Refeitório na Vila Olímpica			BDI:	25,00%	SINAPI FEV/2019, CAERN NOV/2018, ORSE FEV/2019 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Vila Olímpica de Macaíba - RN			Data:	fev/19	
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,89	
Composição Auxiliar	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,13	

George Tiago da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 210813199-0