



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO. AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	16,31	0,93		
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0730000	2,97	8,53		
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA, *9 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	32,99	24,24		
Insumo	00004430	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	15,60	36,44		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 19 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0700000	25,40	1,77		
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 3)	Material	KG	0,0500000	22,92	1,14		
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	23,11	0,69		
				MO sem LS =>		6,78	LS =>	5,05	MO com LS =>	11,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92553	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_072018	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	2.905,58	2.905,58		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0530000	16,42	99,39		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,9290000	19,63	528,61		
Composição Auxiliar	92252	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BAIPOADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_072018	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	642,70	642,70		
Insumo	00004344	SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS MÉTRICO ZINCOADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 190 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEIA	Material	UN	4,0000000	21,80	87,20		
Insumo	00004400	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,0000000	24,83	248,30		
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,0000000	5,86	58,90		
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA, *9 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,5000000	32,09	443,36		
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,0000000	41,22	494,64		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA, *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	22,04	66,12		
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 38 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	43,60	43,60		
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 3)	Material	KG	3,9750000	22,92	91,10		
Insumo	00040623	SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1,0000000	99,66	99,66		
				MO sem LS =>		383,63	LS =>	286,38	MO com LS =>	670,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3954	ORSE	Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jiro Cupim Incolor ou similar	Tratamento de Superfícies	m²	1,0000000	12,43	12,43		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,2000000	3,70	0,74		
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	H	0,2000000	3,76	0,75		
Insumo	3140	ORSE	Imunizante para madeira Jiro Cupim Incolor ou similar Imunizante para madeira Jiro Cupim Incolor - Lata de 900 ml	Material	Lata	0,1450000	43,33	6,28		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,30	3,26		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	7,00	1,40		
				MO sem LS =>		2,67	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_072018	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	38,25	38,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	11,51	4,59		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,19	2,68		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO. AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0372000	17,21	0,64		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO. AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	16,31	0,84		
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0295000	1.000,00	29,50		
				MO sem LS =>		3,43	LS =>	2,99	MO com LS =>	5,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_112020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	39,57	39,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEOIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	17,30	3,09

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



©RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	11,51	1,03		
Auxiliar	0008142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	39,18	3,80		
Insumo	00001113	SINAPI	RUIFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 20, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	27,47	31,59		
Insumo	00011800	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,20	0,26		
					MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,92

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	121215	SBC	CHAPIM DE CONCRETO	REVESTIMENTOS EXTERNOS	M	1,0000000	29,55	29,55		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8400000	17,30	14,53		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0740000	11,51	12,36		
Composição	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,5650000	0,80	1,40		
Composição	000088	SBC	AREIA MÉDIA LAVADA	Material	m³	0,0180000	70,00	1,26		
					MO sem LS =>	10,53	LS =>	7,86	MO com LS =>	18,39

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,80	11,80		
Insumo	0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0095000	74,72	0,70		
Insumo	0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,8240000	1,10	0,90		
Insumo	0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8240000	0,56	0,46		
Insumo	0291	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	12,50	7,50		
Insumo	0243	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	7,00	2,24		
					MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,16	MO com LS =>	9,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	848328	SBC	ESTRUTURA METÁLICA AÇO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALAÇÃO	ESTRUTURA	KG	1,0000000	18,27	18,27		
Composição	88323	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2120000	12,45	2,63		
Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	17,38	3,14		
Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	28,87	0,61		
Insumo	907669	SBC	PERFIL CHAPA DOBRADA V/FENRIGECIDA 200x75x1,75mm(11,04kg/m)	Material	KG	1,0000000	9,88	9,89		
					MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,73

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9901	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	Telhamento	m²	1,0000000	79,61	79,61		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,4000000	3,70	1,48		
Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,4000000	3,59	1,43		
Auxiliar	10380	ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	Material	un	4,0000000	0,92	3,68		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	14,71	5,88		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	7,00	2,80		
Insumo	00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM LARGURA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 965 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1500000	53,95	64,34		
					MO sem LS =>	4,97	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,68

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,50	6,50		
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0057000	501,98	2,86		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	17,30	2,98		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	11,51	0,66		
					MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,93

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,33	35,33
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA) RECEBIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0466000	542,11	25,28





EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	17,30	8,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	11,51	1,96
				MO sem LS =>		6,25	LS =>	4,06
							MO com LS =>	10,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.3	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,44	34,44
Composição Auxiliar	87388	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMENTE EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0465000	542,11	25,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	17,30	7,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	11,51	1,81
				MO sem LS =>		5,90	LS =>	4,40
							MO com LS =>	10,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	74,03	74,03
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	20,21	18,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	11,51	5,29
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0000000	39,38	42,92
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,00	6,14
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	5,87	1,29
				MO sem LS =>		10,05	LS =>	7,49
							MO com LS =>	17,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.5	7607	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	79,09	79,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,70	1,25
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,56	1,42
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	2,01	8,04
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido fixável para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,8600000	3,50	2,31
Insumo	7071	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar m2	Material	m²	1,0500000	55,90	58,69
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	12,50	5,00
Insumo	00005111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	7,00	2,38
				MO sem LS =>		4,32	LS =>	3,22
							MO com LS =>	7,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.6	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_08/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	8,76	8,76
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	20,21	1,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	11,51	0,35
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	38,90	5,83
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,4030000	1,00	0,60
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	5,87	0,49
				MO sem LS =>		0,79	LS =>	0,59
							MO com LS =>	1,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	61,18	61,18
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,21	9,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	11,51	2,41
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	38,90	41,62
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,00	6,14
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	5,87	1,11
				MO sem LS =>		5,26	LS =>	3,92
							MO com LS =>	8,18

☎ 99 9 8106.2928

✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

📄 CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



📱 @RWEMPRESA



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
8.3										
Composição	9991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	628,81	628,81		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6288000	19,83	21,93		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	17,30	2,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7828000	11,51	20,52		
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,85	0,16		
Insumo	00004500	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,81	18,15		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,01	10,02		
Insumo	00005068	SINAPI	PRIEGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	22,04	6,88		
Insumo	00034482	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	Material	m³	1,2315000	437,26	538,48		
					MO sem LS =>	22,30	LS =>	18,83	MO com LS =>	38,93

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
8.4										
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm PI BANHEIROS E LAVABOS	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	72,26	72,26		
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0038000	595,66	2,11		
Insumo	12880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	62,15	62,15		
Insumo	02891	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	12,50	6,25		
Insumo	02543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2500000	7,00	1,75		
					MO sem LS =>	4,73	LS =>	3,53	MO com LS =>	8,26

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
8.1										
Composição	98111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	89,21	89,21		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000	17,38	9,85		
Insumo	00038238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0329000	29,22	30,17		
Insumo	00038427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	7,04	16,83		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITA, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	2,95	6,52		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 18 MM	Material	CENTO	0,0221000	29,04	0,64		
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	48,78	1,65		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	23,28	1,65		
					MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,73

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.1.1										
Composição	3540	ORSE	Porta em madeira de lei, alveolada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão Info/Orca	un	1,0000000	1.487,89	1.487,89		
Composição Auxiliar	12632	ORSE	Fechadura Pado, linha Escinox, modelo Victoria, maçaneta, rosca, teste e contra teste em aço inoxidável, cilindro em latão nacioal, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	233,42	233,42		
Composição Auxiliar	1757	ORSE	Porta em madeira de lei, alveolada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	822,62	822,62		
Composição Auxiliar	1769	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caibó), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alçor	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	330,41	330,41		
Composição Auxiliar	8957	ORSE	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	27,08	81,24		
					MO sem LS =>	74,93	LS =>	55,89	MO com LS =>	130,82

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.1.2										
Composição	3541	ORSE	Porta em madeira de lei, alveolada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão Info/Orca	un	1,0000000	1.720,97	1.720,97		
Composição Auxiliar	12632	ORSE	Fechadura Pado, linha Escinox, modelo Victoria, maçaneta, rosca, teste e contra teste em aço inoxidável, cilindro em latão nacioal, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	233,42	233,42		
Composição Auxiliar	1769	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caibó), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alçor	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	330,41	330,41		
Composição Auxiliar	1800	ORSE	Porta em madeira de lei, alveolada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.079,90	1.079,90		
Composição Auxiliar	8957	ORSE	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	27,08	81,24		
					MO sem LS =>	74,93	LS =>	55,89	MO com LS =>	130,82





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02159	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	372,10	372,10		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	74,72	0,07		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08		
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,47	13,47		
Insumo	13911	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	12,50	4,37		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	7,00	1,75		
Insumo	16727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	Material	LN	1,0000000	352,45	352,45		
					MO sem LS =>	11,22	LS =>	8,37	MO com LS =>	19,59

18.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	LN	1,0000000	318,96	318,96		
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	19,99	18,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	11,51	3,43		
Insumo	0004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUS PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	LN	6,0000000	17,71	106,26		
Insumo	0003204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	LN	1,0000000	188,31	188,31		
					MO sem LS =>	9,77	LS =>	7,28	MO com LS =>	17,05

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94562	SINAPI	BASCULANTE DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	755,94	755,94		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0990000	17,30	36,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0490000	11,51	12,07		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	579,22	4,63		
Insumo	0001199	SINAPI	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ., PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BACULA, 4 FLS, 120 X 130 CM (R X L)	Material	LN	0,5558000	1.264,72	702,93		
					MO sem LS =>	19,83	LS =>	14,88	MO com LS =>	34,78

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130119	SBC	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	M	1,0000000	83,19	83,19		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	12,45	14,54		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2780000	17,73	22,65		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,8600000	0,90	1,57		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	70,91	0,14		
Insumo	010414	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Material	m²	0,2500000	96,76	24,19		
					MO sem LS =>	15,06	LS =>	11,24	MO com LS =>	26,30

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO P/ JANELAS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	159,87	159,87		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0080000	67,50	0,54		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5700000	1,10	0,82		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,56	1,58		
Insumo	11222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	98,62	98,62		
Insumo	13911	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	12,50	37,50		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	7,00	21,00		
					MO sem LS =>	33,51	LS =>	24,99	MO com LS =>	58,50

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0000000	159,14	159,14		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ALZAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,87	25,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	20,97	31,94		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,25 X 40 MM EM AÇO ZNCO COM ROSCA GOSERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	LN	4,0000000	0,20	0,80		
Insumo	00039806	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALZAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	LN	1,0000000	100,71	100,71		
					MO sem LS =>	24,42	LS =>	18,22	MO com LS =>	42,64

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



@RWEMPRESA



EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89176	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	89,49	89,49		
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAVESAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	547,99	2,41		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	18,87	5,40		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	20,97	6,83		
Insumo	00029795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	74,76	74,76		
				MO sem LS =>		5,42	LS =>	4,05	MO com LS =>	9,47
11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	114,10	114,10		
Insumo	00042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	11,50	10,35		
Insumo	11019	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	Material	UN	1,0000000	89,85	89,85		
Insumo	02312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	15,45	13,90		
				MO sem LS =>		13,88	LS =>	10,36	MO com LS =>	24,25
11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80KA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	106,80	106,80		
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	m	0,3000000	3,70	1,11		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	m	0,3000000	3,55	1,06		
Insumo	8225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80KA - 275v (para-raio) un	Material	un	1,0000000	97,90	97,90		
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,45	4,63		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	7,00	2,10		
				MO sem LS =>		3,85	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,73
11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,87	9,87		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	16,87	0,59		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	20,97	0,73		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83		
Insumo	00034663	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72		
				MO sem LS =>		0,56	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,98
11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	18,87	1,11		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,97	1,39		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08		
Insumo	00034663	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72		
				MO sem LS =>		1,06	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,85
11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	88,43	88,43		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	16,87	4,61		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	20,97	5,73		
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	2,0000000	1,29	3,87		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 90A	Material	UN	1,0000000	54,22	54,22		
				MO sem LS =>		4,38	LS =>	3,26	MO com LS =>	7,64
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104479	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA BAIXA DE USO GERAL 3P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	98,88	98,88		

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



@RWEMPRESA



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	89456	SINAPI	COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF. 11/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,23	3,23
	91845	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (40X OU 60X). AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8140000	7,22	11,85
	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8850000	9,05	8,06
	91826	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,5310000	3,59	37,80
	91940	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,54	12,54
	92500	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,35 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,88	25,88
						19,61	14,63	34,24

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104478	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF. 11/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,37	142,37
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,9357000	5,09	9,85
Composição Auxiliar	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (40X OU 60X). AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,23	3,23
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,9357000	10,41	20,15
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,3800000	7,22	9,96
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,9357000	9,05	17,51
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,6357000	3,59	38,18
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,35 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,95	30,95
						34,94	25,26	61,00

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-04	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 30 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	50,98	50,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	16,87	3,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	20,97	11,22
Insumo	INS-758308	Próprio	LAMPADA LED 30W DE POTENCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
Insumo	INS-845516	Próprio	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27. POTENCIA MÁXIMA 90 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	6,00	6,00
						6,44	4,81	11,29

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97907	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	106,75	106,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	16,87	3,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	20,97	11,57
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	6,91	6,91
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MÁXIMA 40W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	94,40	94,40
						6,64	4,95	11,59

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	------	--------	------------	-------





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,59	42,59			
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,72	7,72			
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,87	34,87			
						MO sem LS =>	8,71	LS =>	6,49	MO com LS =>	15,20

11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	67,85	67,85			
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,72	7,72			
Composição Auxiliar	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	80,13	80,13			
						MO sem LS =>	14,00	LS =>	10,44	MO com LS =>	34,44

11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,80	7,80			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,87	0,87			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,97	1,09			
Insumo	0000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 8 MM²	Material	M	1,1900000	4,87	5,79			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,67	0,05			
						MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,65

11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,59	3,59			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,87	0,50			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,97	0,62			
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	2,04	2,42			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,67	0,05			
						MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,83

11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,40	2,40			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,87	0,40			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	20,97	0,50			
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,29	1,53			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,67	0,05			
						MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,66

11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,87	1,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	20,97	1,71
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,06	3,08
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,44	4,51

☎ 99 9 8106.2928

✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, Nº 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

📄 CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

				MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,47
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
11.3									
Composição	00798	SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	1,0000000	3,72	3,72		
Insumo	0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	11,50	1,15		
Insumo	0808	SEINFRA	CLEATS P/ILGACAO APARENTE	UN	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	11582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X05MM	UN	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1000000	15,45	1,54		
				MO sem LS =>		1,54	1,15	MO com LS =>	2,69
11.4.2									
Composição	068023	SBC	ELETRODUTO PVC 3/4"	M	1,0000000	18,34	18,34		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3030000	16,87	5,11		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3030000	20,97	6,35		
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	M	1,0500000	6,58	6,88		
				MO sem LS =>		4,86	3,82	MO com LS =>	8,68
11.4.3									
Composição	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,0000000	103,63	103,63		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,70	3,70		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000000	3,55	3,55		
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	un	1,0000000	5,00	5,00		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	15,45	15,45		
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	68,93	68,93		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	7,00	7,00		
				MO sem LS =>		12,86	8,59	MO com LS =>	22,45
11.4.4									
Composição	98111	SINAPI	CADA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 120200	UN	1,0000000	51,76	51,76		
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 082020	m²	0,0141000	149,80	2,11		
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384000	17,30	2,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088000	11,51	1,25		
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	46,01	46,01		
				MO sem LS =>		1,84	1,38	MO com LS =>	3,22
12.2									
Composição	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032020	UN	1,0000000	24,99	24,99		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000	16,87	1,26		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795000	20,97	3,76		
Insumo	00008774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	UN	1,0000000	19,97	19,97		
				MO sem LS =>		2,16	1,61	MO com LS =>	3,77
12.4									
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 102020_PE	UN	1,0000000	248,80	248,80		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	15,96	7,30		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	19,99	9,19		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERSA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,68	1,36		
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQ QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	231,00	231,00		
				MO sem LS =>		7,16	5,36	MO com LS =>	12,54
12.5									
Composição	055504	SBC	ADESIVO COM BETA INCADORA PARA EXTINTORHIDRANTE	UN	1,0000000	30,24	30,24		





EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	15,96	3,78		
Insuam	0000055	SBC	ETIQUETA INDICAÇÃO/SETA AUTOADESIVA EXTINTOR/HDRAENTE 15x15cm	Material	UN	1,0000000	26,46	26,46		
					MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,77
12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 28x13cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	14,51	14,51		
Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	11,51	3,26		
Insuam	031852	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGENCIA 25x10cm	Material	UN	1,0000000	11,25	11,25		
					MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,87	MO com LS =>	2,03
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	023217	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000	72,12	72,12		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0250000	15,96	16,35		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0250000	19,99	20,48		
Insuam	002675	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL 25mm AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90		
Insuam	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC biusage de 75 gramas	Material	UN	0,2000000	8,90	1,78		
Insuam	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA 9422 NORTON 100	Material	UN	0,0200000	20,76	0,41		
Insuam	003869	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0300000	59,90	1,79		
Insuam	005821	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00		
Insuam	005850	SBC	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDÁVEL 46x25mm	Material	UN	1,0000000	5,10	5,10		
Insuam	005678	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL AZUL 25mm x 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,99	11,99		
Insuam	051067	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDÁVEL 25mm	Material	M	2,5000000	4,93	12,32		
					MO sem LS =>	16,11	LS =>	12,02	MO com LS =>	28,13
13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_052016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	41,13	41,13		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	15,96	2,88		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	19,99	3,61		
Insuam	0000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2, PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	27,91	27,91		
Insuam	0002080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	17,90	3,47		
Insuam	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	82,15	3,23		
Insuam	0003830	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,79	0,03		
					MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,95
13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	19,51	19,51		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	15,96	2,17		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	19,99	2,71		
Insuam	0000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4, PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	13,11	13,11		
Insuam	0002080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	17,90	0,82		
Insuam	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,15	0,88		
Insuam	0003830	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,79	0,02		
					MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,73
13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	71,91	71,91		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	15,96	1,80		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	19,99	2,26		
Insuam	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	65,45	65,45		
Insuam	0002080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	17,90	1,27		
Insuam	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0190000	82,15	1,11		
Insuam	0003830	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,79	0,02		
					MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,32	MO com LS =>	3,10

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8408	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,00	34,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	15,96	1,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	19,99	1,58	
Itens	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	29,85	29,85	
Itens	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,9400000	17,90	0,71	
Itens	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0085000	62,15	0,59	
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0080000	1,79	0,01	
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,18

13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84786	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,48	37,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	15,96	3,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	19,99	3,80	
Itens	0003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	13,27	0,07	
Itens	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	30,58	30,58	
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	2,23	MO com LS =>	5,21

13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91785	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	36,08	36,08
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,7943000	18,43	14,63
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,6543000	7,15	4,67
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1694000	14,47	2,45
Composição Auxiliar	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0773000	5,43	0,41
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,6522000	5,13	3,34
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3037000	9,96	3,02
Composição Auxiliar	89396	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0168000	18,13	0,30
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0113000	16,74	0,19
Composição Auxiliar	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0780000	10,29	0,81
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0078000	6,56	0,04
Composição Auxiliar	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135000	5,04	0,06
Composição Auxiliar	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,9017000	9,19	0,01
Composição Auxiliar	89445	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0034000	19,90	0,05
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1280000	5,32	0,68
Composição Auxiliar	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0870000	4,18	0,28
Composição Auxiliar	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,44	0,04
Composição Auxiliar	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0661000	6,22	0,28
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	12,46	0,47

☎ 99 9 8106.2928

✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

📄 CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



📄 RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição Auxiliar	89621	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0031000	17,95	0,05		
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0082000	11,09	0,09		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RABGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2006000	10,08	2,02		
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,52	0,01		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2006000	10,41	2,08		
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERIA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0062000	5,83	0,05		
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0083000	4,01	0,03		
					MO sem LS =>	11,00	LS =>	8,20	MO com LS =>	19,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
13.1.8 Composição	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	27,55	27,55		
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0765000	25,46	2,02		
Composição Auxiliar	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0070000	7,72	0,74		
Composição Auxiliar	89398	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2847000	14,57	4,14		
Composição Auxiliar	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3870000	15,87	6,19		
Composição Auxiliar	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0598000	9,65	0,57		
Composição Auxiliar	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0242000	11,48	0,27		
Composição Auxiliar	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0553000	7,26	0,40		
Composição Auxiliar	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0178000	19,45	0,34		
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0584000	6,55	0,38		
Composição Auxiliar	89443	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0406000	13,64	0,55		
Composição Auxiliar	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5663000	10,04	6,03		
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1564000	6,87	1,07		
Composição Auxiliar	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2109000	5,41	1,14		
Composição Auxiliar	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0963000	4,83	0,47		
Composição Auxiliar	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0258000	9,28	0,23		
Composição Auxiliar	89620	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1312000	9,97	1,30		
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0641000	12,46	0,79		
Composição Auxiliar	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0152000	15,67	0,24		
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0108000	11,09	0,11		
Composição Auxiliar	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0030000	48,55	0,14		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RABGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0150000	10,08	0,15		
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0412000	2,52	0,10		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0150000	10,41	0,15		
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0061000	4,01	0,03		
					MO sem LS =>	4,77	LS =>	3,96	MO com LS =>	8,73

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.1.9 Composição	81785	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	39,42	39,42		
Composição Auxiliar	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	18,46	18,46		
Composição Auxiliar	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2851000	12,16	3,46		
Composição Auxiliar	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1948000	14,62	2,88		
Composição Auxiliar	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2146000	9,97	2,13		
Composição Auxiliar	89584	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2270000	34,74	7,88		
Composição Auxiliar	89598	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0751000	9,12	0,98		
Composição Auxiliar	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0046000	19,79	0,09		
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0418000	26,96	1,12		
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1023000	4,44	0,45		
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA CRISTAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4457000	4,72	2,10		
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0418000	4,24	0,17		
					MO sem LS =>	3,60	LS =>	2,69	MO com LS =>	6,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.1.11 Composição	1181	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	27,98	27,98		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,70	1,11		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,61	1,08		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0190000	72,41	1,37		
Insumo	2036	ORSE	Solução pvc para pvc	Material	l	0,0280000	69,74	1,95		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	19,45	4,63		
Insumo	00007111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	7,00	2,10		
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,74	15,74		
					MO sem LS =>	3,85	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.1.12 Composição	88555	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,84	20,84		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577000	15,96	0,92		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577000	19,99	1,15		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0094000	54,88	0,51		
Insumo	00020683	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1850 CM3	Material	UN	0,0110000	62,15	0,68		
Insumo	00038026	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, COR NARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,58	17,58		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0131000	1,79	0,07		
					MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.1.13 Composição	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA GIGANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	85,57	85,57		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	11,50	7,01		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,33		
Insumo	11807	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	88,81	88,81		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	15,45	9,42		
					MO sem LS =>	9,41	LS =>	7,02	MO com LS =>	16,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.14 Composição	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	15,99	2,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	19,99	2,89
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0082000	54,88	0,44

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



@RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Itens	0003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,51	5,51		
Itens	0003593	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMO	Material	UN	0,0095000	82,15	0,59		
Itens	0003830	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,79	0,05		
				MO sem LS =>		2,34	LS =>	1,74	MO com LS =>	4,08

13.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,21	11,21		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	15,96	2,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	19,99	2,62		
Itens	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,0059000	34,86	0,32		
Itens	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMO	Material	UN	0,0070000	82,15	0,43		
Itens	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,70	5,70		
Itens	0003830	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,79	0,05		
				MO sem LS =>		2,06	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,59

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	053171	SBC	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	134,64	134,64		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5580000	15,96	40,82		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5580000	19,99	51,13		
Itens	002690	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90		
Itens	002867	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Material	M	1,1000000	6,55	7,20		
Itens	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bitex de 75 gramas	Material	UN	0,4980000	8,90	4,43		
Itens	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA SAZZ NORTON 100	Material	UN	0,0190000	20,76	0,20		
Itens	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0380000	59,50	2,27		
Itens	004001	SBC	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDÁVEL, 50x45mm	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90		
Itens	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99		
Itens	004479	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	Material	UN	2,0000000	3,69	4,89		
Itens	004859	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,1400000	34,99	7,38		
Itens	006033	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53		
				MO sem LS =>		49,21	LS =>	30,00	MO com LS =>	79,21

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,97	43,97		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	15,96	6,36		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	19,99	7,97		
Itens	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,0292000	34,86	1,80		
Itens	00005103	SINAPI	CAIXA SFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	25,29	25,29		
Itens	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMO	Material	UN	0,0440000	82,15	2,73		
Itens	0003830	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,79	0,02		
				MO sem LS =>		6,26	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,93

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	31,47	31,47		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	15,96	7,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,99	8,88		
Itens	0000636	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5988)	Material	M	0,0549000	14,66	15,46		
Itens	0003830	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,79	0,04		
				MO sem LS =>		5,08	LS =>	5,21	MO com LS =>	12,19

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_19/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	50,63	50,63





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,29	17,29			
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000	8,11	8,96			
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7891000	8,33	8,40			
Composição Auxiliar	89752	SINAPI	LUNA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	8,00	1,78			
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3118000	12,01	3,74			
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	11,09	2,87			
Composição Auxiliar	90442	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMOS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	10,08	2,62			
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	2,52	0,55			
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMOS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	10,41	2,71			
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	5,83	4,67			
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	4,01	1,94			
						MO sem LS =>	14,76	LS =>	11,01	MO com LS =>	25,77

13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	6386	ORSE	*Cota de passagem cp1-060 (40x40x50cm)	Convenio InfrWorks	un	1,0000000	252,08	252,08			
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e alisado	Concreto Simples	m²	0,0720000	471,15	33,82			
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,1670000	13,16	15,35			
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5x19), esp = 0,09m (singala), com argamassa traço 0 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,3200000	83,04	109,61			
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,2400000	32,10	7,70			
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revizado 08/2015	Convenio InfrWorks	m²	1,2900000	5,16	6,65			
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Raboco especial de parede 3cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	Convenio InfrWorks	m²	1,2900000	26,01	33,55			
Composição Auxiliar	60	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,4790000	94,58	45,30			
						MO sem LS =>	46,17	LS =>	34,44	MO com LS =>	80,61

13.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	46,28	46,28			
Composição Auxiliar	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS SI/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETRIDAS	m²	0,0300000	24,75	0,74			
Composição Auxiliar	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,3000000	18,90	5,87			
Composição Auxiliar	C0279	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	3,0000000	0,87	2,61			
Composição Auxiliar	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	0,3000000	5,40	1,62			
Insumo	10867	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	Material	UN	2,0000000	4,52	9,04			
Insumo	12457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NIF 568)	Material	M	4,0000000	6,65	26,65			
						MO sem LS =>	5,06	LS =>	3,78	MO com LS =>	8,84

13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98063	SINAPI	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.908,88	3.908,88
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4050000	148,48	60,13
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0923000	139,51	12,87
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1829000	52,89	9,95





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição Auxiliar	87318	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1195000	442,90	52,82		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,7708000	17,30	515,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,3912000	11,51	269,23		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5498000	541,66	351,97		
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAU TEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1196000	835,88	99,97		
Composição Auxiliar	89985	SINAPI	GRAU TEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1231000	813,84	100,18		
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	11,15	44,02		
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,9360000	10,77	53,16		
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_26/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,6804000	15,00	385,20		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9674000	420,34	406,63		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3138000	1.873,48	587,52		
Insumo	0000660	SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 18 CM (CLASSE C - NBR 8138)	Material	LN	42,0000000	2,91	122,22		
Insumo	0002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0224000	7,85	0,17		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4884000	11,46	5,59		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5808000	4,01	2,32		
Insumo	0005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0515800	23,36	1,20		
Insumo	00008160	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8218000	22,04	40,14		
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 18 X 19 X 38 CM, FCK 4,5 MPa (NBR 8138)	Material	LN	146,7938000	4,69	688,46		
					MO sem LS =>	362,06	LS =>	418,26	MO com LS =>	981,34

13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	853711	SBC	SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN TUOLOS MACICOS D=1,20m x h=5,0m	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	1.751,71	1.751,71		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0530000	15,96	96,60		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0530000	19,99	120,89		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4210000	17,30	128,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,2430000	11,51	359,60		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	34,2000000	0,90	30,78		
Insumo	000040	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco 50kg)	Material	UN	1,4000000	45,00	63,00		
Insumo	000098	SBC	AREIA MÉDIA LAVADA	Material	m³	0,5300000	70,00	37,10		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1500000	70,91	10,63		
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,1800000	74,30	13,37		
Insumo	000211	SBC	PEDRA BRITADA #0	Material	m³	0,3000000	70,16	21,05		
Insumo	001900	SBC	TUOLO CERAMICO MACICO RECOBIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	311,0000000	1,68	522,48		
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 190mm	Material	M	1,5000000	14,99	22,48		
Insumo	877214	SBC	TAMPAO ARTICULADO COMUM EM AF 400x400mm	Material	UN	1,0000000	325,25	325,25		
					MO sem LS =>	277,39	LS =>	206,90	MO com LS =>	484,29

13.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,43	36,43		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	15,96	3,32		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	19,99	4,16		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	Material	UN	2,0000000	3,52	7,04		
Insumo	00010908	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,76	18,76		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	22,64	3,16		
					MO sem LS =>	3,26	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,70

99 9 8106.2928


RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



©RWEMPRESA

0516
Fls _____
Proc. Nº 14 / 2023
Ass. 



EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
13.2.11 Composição	000631	SBC	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 50x40mm	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	28,05	28,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,96	12,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	19,99	8,39
Insumo	006386	SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0180000	28,90	0,52
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC Isopaga de 75 gramas	Material	UN	0,1570000	8,90	1,48
Insumo	004001	SBC	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 50x40mm	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90
			MO sem LS =>	9,15	LS =>	8,82	MO com LS =>	15,97

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
13.2.12 Composição	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,79	11,79
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0280000	45,16	1,26
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	11,50	3,45
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0430000	38,22	1,68
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	10,45	4,63
Insumo	18240	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
			MO sem LS =>	4,63	LS =>	3,45	MO com LS =>	8,08

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
13.2.13 Composição	10318	ORSE	Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário.	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	14,10	14,10
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	3,70	1,03
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	3,61	1,01
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0140000	72,41	1,01
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc 1	Material	l	0,0090000	69,74	0,41
Insumo	11050	ORSE	Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário un.	Material	un	1,0000000	4,36	4,36
Insumo	0002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HIDRISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	15,45	4,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	7,00	1,96
			MO sem LS =>	3,66	LS =>	2,96	MO com LS =>	6,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1 Composição	100666	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	216,96	216,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	19,99	18,96
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	11,51	3,43
Insumo	0004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	6,0000000	17,71	106,26
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	188,31	188,31
			MO sem LS =>	9,77	LS =>	7,28	MO com LS =>	17,05

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
14.2 Composição	100666	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	351,64	351,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	19,99	18,96
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	11,51	3,43
Insumo	0004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	6,0000000	17,71	106,26
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	222,99	222,99
			MO sem LS =>	9,77	LS =>	7,28	MO com LS =>	17,05

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
14.4 Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,84	78,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	19,99	6,32
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	11,51	1,14
Insumo	00011700	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	71,18	71,18
			MO sem LS =>	3,25	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,68

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
14.5 Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	721,14	721,14





Insumo	0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	11,50	23,00		
Insumo	0451	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	295,95	295,95		
Insumo	0404	SEINFRA	CAXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	209,48	209,48		
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,15		
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00		
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,95	28,95		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	15,45	30,90		
					MO sem LS =>	30,87	LS =>	23,03	MO com LS =>	53,90

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8885	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	10,52	10,52		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,99	3,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	11,51	0,55		
Insumo	0000146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,80	0,07		
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	6,86	6,86		
					MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,74

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10758	ORSE	Bancada em granito cinza esmeralda, e=2cm	Conversão Infr/Orc	m²	1,0000000	437,86	437,86		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,1400000	3,70	4,21		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,6500000	3,56	2,31		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza esmeralda, e=2cm m2	Material	m²	1,0000000	406,62	406,62		
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vare com fim - 0,408 lgrm Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vare com fim - 0,408 lgrm m	Material	m	0,6000000	14,37	8,62		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	12,50	8,12		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1400000	7,00	7,98		
					MO sem LS =>	9,22	LS =>	6,88	MO com LS =>	16,10

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA O/ COLLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	483,38	483,38		
Insumo	0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	11,50	37,95		
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	17,71	35,42		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,28	0,31		
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00		
Insumo	11964	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	129,00	129,00		
Insumo	12265	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	36,11	36,11		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	15,45	50,98		
Insumo	88637	SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLLUNA SUSPensa	Material	UN	1,0000000	178,61	178,61		
					MO sem LS =>	50,94	LS =>	37,99	MO com LS =>	88,93

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	308,72	308,72		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,99	9,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1458000	11,51	1,67		
Insumo	0000146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,80	0,16		
Insumo	00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	1,0000000	297,65	297,65		
					MO sem LS =>	4,77	LS =>	3,55	MO com LS =>	8,32

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	73,78	73,78		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	19,99	2,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	11,51	0,42		
Insumo	0000146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,80	0,07		
Insumo	0013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM ARELADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	70,97	70,97		
					MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,88	MO com LS =>	2,08

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

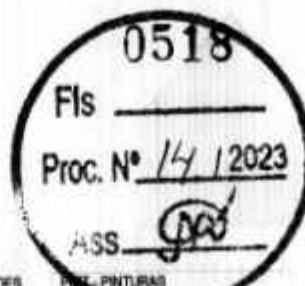
99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5





EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,92	2,92	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	22,83	1,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	11,51	0,16	
Insumo	00008085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO ÓPAO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	9,00	1,44	
				MO sem LS =>		0,60	LS =>	0,45	
								MO com LS =>	1,05

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88407	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,32	13,32	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	22,83	7,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	11,51	1,31	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,94	0,09	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,80	4,35	
				MO sem LS =>		3,81	LS =>	2,89	
								MO com LS =>	6,30

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,31	15,31	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	22,83	4,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	11,51	0,79	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3460000	29,62	10,07	
				MO sem LS =>		2,12	LS =>	1,59	
								MO com LS =>	3,71

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2283	ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica em fachada frontal	Linha PVA	m²	1,0000000	13,20	13,20	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,2000000	3,70	0,74	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisões	h	0,3000000	3,76	1,12	
Insumo	2210	ORSE	Tinta Textura acrílica fina Textura acrílica (lata de 18 l)	Material	lata	0,7000000	7,22	5,05	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,30	4,89	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	7,00	1,40	
				MO sem LS =>		3,80	LS =>	2,89	
								MO com LS =>	6,29

15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102187	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,94	20,94	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2860000	22,83	6,40	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,94	0,37	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0278000	18,74	0,51	
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960000	27,54	13,66	
				MO sem LS =>		2,66	LS =>	1,98	
								MO com LS =>	4,64

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,61	14,61	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	22,83	8,68	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	18,74	0,26	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	40,43	5,67	
				MO sem LS =>		3,60	LS =>	2,69	
								MO com LS =>	8,79

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,06	24,06	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9067000	22,83	20,76	
Insumo	00043648	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0792000	41,76	3,30	
				MO sem LS =>		8,62	LS =>	6,43	
								MO com LS =>	15,05

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00096	SEINFRA	REATERRO APLICADO	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	19,91	19,91	
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	7,00	17,50	
Insumo	08815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,1000000	24,11	2,41	
				MO sem LS =>		11,40	LS =>	8,51	
								MO com LS =>	19,91

18.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

☎ 99 9 8106.2928

✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



@RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	7585	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira medpa, 05 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,0000000	47,38	47,38		
Composição Auxiliar	89549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2150000	3,70	0,79		
Composição Auxiliar	10051	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6600000	3,59	2,08		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	0,7032000	9,89	6,95		
Insumo	8995	ORSE	Madeira mista serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m m	Material	m	0,0780000	3,49	0,27		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8600000	14,71	12,55		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	7,85	0,15		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	22,55	2,81		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2150000	7,00	1,50		
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA 2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2500000	12,95	16,18		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1500000	20,04	3,00		
					MO sem LS =>	8,10	LS =>	6,05	MO com LS =>	14,15

16.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	7519	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,0000000	35,23	35,23		
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1360000	3,70	0,50		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5440000	3,59	1,95		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	0,7130000	9,89	7,05		
Insumo	8995	ORSE	Madeira mista serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m m	Material	m	0,2610000	3,49	0,91		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5440000	14,71	8,00		
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2280 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,1150000	74,45	8,56		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	7,85	0,15		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	22,55	2,81		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1360000	7,00	0,95		
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA 2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1050000	12,95	1,35		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1500000	20,04	3,00		
					MO sem LS =>	5,12	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,95

16.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	611,89	611,89		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	17,30	41,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	11,51	28,19		
Composição Auxiliar	90588	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,23	0,38		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,49	0,44		
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FOX = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	470,97	541,61		
					MO sem LS =>	47,48	LS =>	35,41	MO com LS =>	82,89

16.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8-4). AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	193,48	193,48
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOX=25 MPa, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0540000	626,74	33,84
Composição Auxiliar	88202	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	19,63	9,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	11,51	4,07
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE DIREITO SIMPLES. AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	16,29	17,74
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	15,00	18,18
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VÃO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	67,51	67,51

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



©RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Insumo	00006103	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MAGARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materia	M	1,8700000	22,04	41,21	
Insumo	00008304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Materia	KG	0,0400000	28,31	1,13	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	7,49	MO com LS =>	17,52

18.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,66	5,66	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0637000	548,49	2,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	17,30	2,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	11,51	0,66	
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,90

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3239	ORSE	Placa de inauguração de obra em asfalto	Conversão Inibidora	un	1,0000000	252,00	252,00	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providório	h	0,6000000	3,70	2,22	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providório	h	0,6000000	3,56	2,13	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Contenção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	498,24	0,99	
Insumo	2854	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medido 0,15 x 0,40 m un	Materia	un	1,0000000	234,96	234,96	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	12,50	7,50	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	7,00	4,20	
				MO sem LS =>	6,73	LS =>	5,02	MO com LS =>	11,75

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99853	SINAPI	LIQEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,25	1,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	11,51	1,25	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,77

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	5,13	5,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	15,96	1,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	18,99	1,88	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Materia	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Materia	UN	0,0059000	54,86	0,32	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,0070000	82,15	0,43	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materia	UN	0,0315000	1,79	0,05	
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	4,83	4,83	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	15,96	0,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	18,99	0,94	
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Materia	UN	1,0000000	1,91	1,91	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Materia	UN	0,0082000	54,86	0,44	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,0090000	82,15	0,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materia	UN	0,0120000	1,79	0,02	
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	15,96	1,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	18,99	1,96

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



@RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Insumo	0000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,91	1,91		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0082000	54,86	0,44		
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	82,15	0,59		
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,79	0,05		
					MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EMPRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	INI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	9,12	9,12		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	15,96	1,17		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	10,99	1,46		
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0179600	54,86	0,70		
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165800	82,15	1,02		
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0181000	1,79	0,02		
					MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,86	MO com LS =>	2,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,53	15,53		
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,87	10,87		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,46	1,49		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97		
					MO sem LS =>	0,30	LS =>	4,70	MO com LS =>	11,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,42	16,42		
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,50	11,50		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34		
					MO sem LS =>	6,68	LS =>	4,99	MO com LS =>	11,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,45	12,45
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



© RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						4,63		
						LS =>	3,46	
							MO com LS =>	8,09
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	737,02	737,02
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1300000	501,12	65,14
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	17,30	177,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	11,51	59,06
Composição Auxiliar	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14 X 19 X 25 CM, FBK 6 MPa (NBR 6138)	Material	UN	122,2700000	3,56	435,28
						100,48	74,96	175,43
						LS =>		
							MO com LS =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						40,09		
						LS =>	29,91	
							MO com LS =>	70,00
Composição	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	298,16	298,16
Insumo	0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m²	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,56	136,08
Insumo	0543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	7,00	70,00
						40,09	29,91	70,00
						LS =>		
							MO com LS =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						40,09		
						LS =>	29,91	
							MO com LS =>	70,00
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIEN, TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	1,0000000	556,68	556,68
Insumo	0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m²	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,10	200,20
Insumo	0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	363,0000000	0,56	204,40
Insumo	0543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	7,00	70,00
						40,09	29,91	70,00
						LS =>		
							MO com LS =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						45,99		
						LS =>	34,30	
							MO com LS =>	80,29
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	547,99	547,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	11,51	129,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1600000	70,00	81,20
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,01	117,56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,6000000	0,84	219,98
						45,99	34,30	80,29
						LS =>		
							MO com LS =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						45,46		
						LS =>	33,90	
							MO com LS =>	79,36
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	542,11	542,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	11,51	127,78
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1400000	70,00	79,80
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,01	172,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,84	161,71
						45,46	33,90	79,36
						LS =>		
							MO com LS =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						33,87		
						LS =>	25,34	
							MO com LS =>	59,21
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	501,12	501,12
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,93	76,18
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,81	1,80
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,43	1,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1600000	70,00	81,20
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,01	175,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,0600000	0,84	164,52
						33,87	25,34	59,21
						LS =>		
							MO com LS =>	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

ROUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Composição	87204	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	470,78	470,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	11,51	9,08		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8500000	16,93	61,79		
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	5,41	4,58		
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,9000000	1,78	4,92		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	70,00	82,80		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	1,01	158,01		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,84	148,78		
					MO sem LS =>	30,78	LS =>	22,96	MO com LS =>	52,74

Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	548,49	548,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	11,51	126,84		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	70,91	66,85		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,84	355,00		
					MO sem LS =>	45,13	LS =>	33,86	MO com LS =>	78,79

Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	501,98	501,98		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	16,93	73,13		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,81	1,82		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,43	1,42		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	70,91	67,36		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,84	358,25		
					MO sem LS =>	32,81	LS =>	24,32	MO com LS =>	58,93

Composição	88826	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	579,22	579,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	11,51	98,64		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	70,00	74,90		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,84	405,88		
					MO sem LS =>	35,09	LS =>	26,18	MO com LS =>	61,27

Composição	88826	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	541,66	541,66		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	16,93	57,90		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,81	1,44		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,43	1,12		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	70,00	74,90		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,84	406,30		
					MO sem LS =>	25,81	LS =>	19,28	MO com LS =>	45,07

Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	442,90	442,90
------------	-------	--------	---	--------------------------	----	-----------	--------	--------

☎ 99 9 8106.2928

✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, Nº 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



© RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição Auxiliar	88371	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	15,93	78,55			
Composição Auxiliar	88530	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 19/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,81	1,95			
Composição Auxiliar	88531	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHS DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,43	1,53			
Insumo	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	70,91	72,32			
Insumo	00061370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,84	288,55			
						MO sem LS =>	35,02	LS =>	26,13	MO com LS =>	61,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,16	20,16			
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18			
Insumo	0000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,40	1,40			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97			
						MO sem LS =>	6,95	LS =>	6,68	MO com LS =>	15,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89998	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,77	10,77			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	15,53	0,50			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	20,16	0,98			
Insumo	00000034	SINAPI	AO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,0000000	9,29	9,29			
						MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92767	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,00	15,00			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	15,53	0,26			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	20,16	2,12			
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,51	11,51			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50			
						MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89996	SINAPI	ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,15	11,15			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	15,53	0,63			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615000	20,16	1,23			
Insumo	00000034	SINAPI	AO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,0000000	9,29	9,29			
						MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0279	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	0,87	0,87			
Insumo	Q2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0390000	15,45	0,60			
Insumo	Q2543	SEINFRA	SERVEVENTE	Mão de Obra	H	0,0390000	7,00	0,27			
						MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,87	16,87





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45			
Insumo	00007247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,50	11,50			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86			
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14			
						MO sem LS =>	8,84	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,96	15,96			
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21			
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,50	11,50			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,33	0,33			
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01			
						MO sem LS =>	6,71	LS =>	5,00	MO com LS =>	11,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,21	20,21			
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23			
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97			
						MO sem LS =>	6,98	LS =>	6,70	MO com LS =>	13,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (3rdx19), esp = 0,98m (single), com argamassa traço 6 - 1,2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,5cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	83,04	83,04			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9180000	3,70	3,70			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,58	5,41			
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte	Conversão InfoObra	m³	0,0320000	465,72	14,90			
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	68,0000000	0,50	34,00			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	12,50	19,00			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9180000	7,00	6,37			
						MO sem LS =>	15,04	LS =>	11,22	MO com LS =>	26,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	498,24	498,24
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	70,00	75,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,84	379,84

☎ 99 9 8106.2928

✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Insumo	0000111	SINAPI	SERVEITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	7,00	28,00
				MO sem LS =>	18,04	11,96	MO com LS =>	28,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dila 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão Infr/Obra	m²	1,0000000	465,72	465,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80
Insumo	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	70,91	86,22
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	1,01	183,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,84	152,88
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	7,00	28,00
				MO sem LS =>	18,04	11,96	MO com LS =>	28,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	2,01	2,01
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	3,70	0,03
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar kg	Material	kg	0,8400000	2,33	1,95
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	7,00	0,04
				MO sem LS =>	0,02	0,02	MO com LS =>	0,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	13,16	13,16
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,70	0,29
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,53	0,28
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm/kg	Material	kg	1,0000000	10,18	10,18
Insumo	0000376	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	15,45	1,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	7,00	0,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00039315	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,916 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,91 KGM)	Material	KG	0,0200000	20,04	0,40
				MO sem LS =>	1,03	0,76	MO com LS =>	1,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	0,06	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,81	1,81
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96
				MO sem LS =>	0,06	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



@RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	6.100,00	0,39
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	6.100,00	0,04
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100	6.100,00	0,42
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	1,2500000	0,77	0,96
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8928	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,76	1,76
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,41	5,41
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,92	1,92
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	24.813,55	1,58
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000676	24.813,55	0,18
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,73	1,73			
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	24.813,55	1,73			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,92	1,92			
Insumo	00002706	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	2,5000000	0,77	1,92			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	1769	ORSE	Balente em madeira de lei l = 0,14 m (caibão), para portas de 0,60 a 1,00 m de largura, n=2,20m, incluso 02 jogos de alçar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	330,41	330,41			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,70	5,18			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,95	5,34			
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,59	5,02			
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicelas areia 6m. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0106000	488,24	5,26			
Insumo	5015	ORSE	Balente (caibão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alçar c/	Materiais	q	1,0000000	260,00	260,00			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	14,71	20,59			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	12,50	18,75			
Insumo	00005075	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Materiais	KG	0,0200000	22,94	0,45			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	7,00	9,80			
						MO sem LS =>	28,21	LS =>	21,12	MO com LS =>	49,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	00589	SEINFRA	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,40	5,40			
Insumo	0295	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,30	4,89			
Insumo	0486	SEINFRA	SUPERCAL	Materiais	KG	0,4500000	1,15	0,51			
						MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,54	12,54			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	16,67	4,16			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	20,97	5,17			
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	579,22	0,52			
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Materiais	UN	1,0000000	2,89	2,89			
						MO sem LS =>	3,96	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	51,99	51,99			
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,85	18,85			
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,56	24,56			
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	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 - JURIS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79			
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79			
						MO sem LS =>	8,05	LS =>	6,45	MO com LS =>	15,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	294,55	294,55

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	08831	SINAPI	POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	199,39	199,39			
	5763	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,17	43,17			
	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,85	18,85			
	91396	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,56	24,56			
	91397	SINAPI	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 - JURIS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79			
	91398	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79			
						MO sem LS =>	8,65	LS =>	8,45	MO com LS =>	15,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	91398	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,56	24,56			
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75º M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	83.450,00	4,59			
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	582.286,65	19,97			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	91398	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79			
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75º M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	83.450,00	0,48			
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	582.286,65	3,31			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	91397	SINAPI	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 - JURIS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79			
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75º M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	83.450,00	0,60			
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	582.286,65	4,19			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5763	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,17	43,17
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75º M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	83.450,00	5,74
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	582.286,65	37,48

☎ 99 9 8106.2928

✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

📄 CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



📍 RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
						0,00	0,00	0,00
						MO sem LS =>		
Composição	33831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	199,39	199,39
Insumo	00064221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	6,20	199,39
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,68	19,68
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Auxiliar								
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,71	14,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
						MO sem LS =>	6,65	LS => 6,38 MO com LS => 14,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,63	19,63
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar								
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,71	14,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
						MO sem LS =>	6,62	LS => 6,36 MO com LS => 14,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90486	SINAPI	CHUBREAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,41	10,41
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	15,96	0,87
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	19,99	7,81
Auxiliar								
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	579,22	1,73
Auxiliar								
						MO sem LS =>	3,99	LS => 2,98 MO com LS => 6,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91190	SINAPI	CHUBREAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UH	1,0000000	4,01	4,01
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,96	0,35
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	19,99	3,09
Auxiliar								
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000	579,22	0,57
Auxiliar								
						MO sem LS =>	1,17	LS => 1,17 MO com LS => 2,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91191	SINAPI	CHUBREAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UH	1,0000000	4,24	4,24
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	15,96	0,36
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	19,99	3,11
Auxiliar								
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000	579,22	0,57
Auxiliar								

☎ 99 9 8106.2928

✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

📄 CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5





EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	2,93
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,29	17,29
Composição Auxiliar	91528	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURDS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
					MO sem LS =>	7,76	5,78	13,54
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	24,18	24,18
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,29	17,29
Composição Auxiliar	91528	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURDS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,10	5,10
					MO sem LS =>	7,76	5,78	13,54
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,000533	14.125,96	0,75
					MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURDS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	14.125,96	0,10
					MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000067	14.125,96	0,94
					MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,10	5,10
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,96	5,10
					MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_03/2022	Tipo: FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Unid	1,0000000	626,74	626,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,63	3,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1180000	17,30	18,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1820000	11,51	13,75
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,23	4,23
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,49	0,08
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1020000	534,66	589,72
					MO sem LS =>	4,94	10,92	25,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid.	Total
--	--------	-------	-----------	------	------	--------	-------------	-------





Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	420,34	420,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	11,51	23,32		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	16,93	21,61		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8572000	5,41	3,55		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8197000	1,76	1,98		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	70,00	53,26		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,84	273,13		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	75,07	44,38		
					MO sem LS =>	17,02	LS =>	13,38	MO com LS =>	31,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	470,97	470,97		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	11,51	22,59		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	16,93	20,99		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,41	3,40		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,76	1,05		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	70,00	49,83		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,1863000	0,84	328,57		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5827000	75,07	44,49		
					MO sem LS =>	17,40	LS =>	12,97	MO com LS =>	30,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	360,82	360,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2859000	11,51	72,34		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	70,00	59,76		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	219,9300000	0,84	183,90		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5671000	75,07	44,82		
					MO sem LS =>	25,74	LS =>	19,20	MO com LS =>	44,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	332,86	332,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	11,51	24,23		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	16,93	22,54		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,41	3,70		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6482000	1,76	1,13		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6325000	70,00	44,27		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,84	179,30		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5621000	75,07	43,69		
					MO sem LS =>	18,87	LS =>	13,92	MO com LS =>	32,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Material	m³	1,0000000	319,29	319,29
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,7790000	67,50	52,81
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,19	75,58

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Insu	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insu	0803	SEINFRA	CIMENTO PORTUANO	Mão de Obra	H	220,0000000	0,56	123,20	
Insu	0280	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	7,00	70,00	
				MO sem LS =>	40,06	LS =>	29,91	MO com LS =>	70,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,78	20,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2367000	18,87	4,94	
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2367000	20,97	5,02	
Insu	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA DE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insu	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,32	11,32	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,70
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,50	10,50	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	15,53	0,02	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	20,16	0,17	
Insu	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,29	10,31	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,17	11,17	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	15,53	0,07	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	20,16	0,62	
Insu	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,90	10,48	
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,53
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,30	11,30	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	15,53	0,04	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	20,16	0,32	
Insu	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,86	10,94	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,51	11,51	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	15,53	0,23	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0938000	20,16	1,88	
Insu	00043059	SINAPI	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,79	9,40	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,61
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,71	10,71	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,53	0,15	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	20,16	1,17	
Insu	00043059	SINAPI	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,79	9,40	
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,43	MO com LS =>	1,09
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insu	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	10,87	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insu	00006117	SINAPI	CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,50	0,17	

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000242	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
				Mão de Obra	H	0,0121100	8,00	0,09	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
Insumo	00000378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
				Mão de Obra	H	0,0121100	15,45	0,18	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
Insumo	00000241	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
				Mão de Obra	H	0,0391800	11,50	0,45	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,45
Insumo	00000246	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
				Mão de Obra	H	0,0188700	11,50	0,21	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,21
Insumo	00004760	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
				Mão de Obra	H	0,0154800	15,45	0,23	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
Insumo	00001274	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
				Mão de Obra	H	0,0154800	14,71	0,22	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
				Mão de Obra	H	0,0121100	14,71	0,17	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,17
Insumo	00002436	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
				Mão de Obra	H	0,0391800	15,45	0,60	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,60
Insumo	00002696	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
				Mão de Obra	H	0,0188700	15,45	0,29	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,29
Insumo	00004083	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
				Mão de Obra	H	0,0222500	24,11	0,53	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,53
Insumo	00004755	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTAGRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
				Mão de Obra	H	0,0154800	17,00	0,20	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
Insumo	00044467	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
				Mão de Obra	H	0,0121100	13,47	0,16	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
Insumo	00004757	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0000400	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0053400 0,03	15,02	0,08
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Item	0003766	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0087200 0,05	13,07	0,11
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Item	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0121100 0,09	18,27	0,22
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Item	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0171800 0,08	12,01	0,20
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUIDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Item	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUIDASTE	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0171800 0,18	24,59	0,42
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Item	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0087200 0,04	12,01	0,10
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Item	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRILHADORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0121100 0,09	13,38	0,16
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Item	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0222500 0,12	12,50	0,27
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Item	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0154800 0,14	16,30	0,25
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Item	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0222500 0,09	7,00	0,15
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Item	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0121100 0,08	15,26	0,18
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - Revisado 09/2015	Conversão InfoWorks	m²	1,0000000	5,16	5,16
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1000000	3,70	0,37
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,1000000	3,56	0,35
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros areia (dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassa	m³	0,0050000	488,24	2,49
Item	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	12,50	1,28
Item	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,1000000 1,20	7,00	0,70

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



RWEMPRESA



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	471,15	471,15		
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	438,05	438,05		
Composição Auxiliar	7992	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	33,10	33,10		
					MO sem LS =>	37,75	LS =>	28,18	MO com LS =>	65,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	438,05	438,05		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	8,0000000	3,70	22,20		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	70,91	64,74		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,84	246,12		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	75,47	47,31		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,3 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	75,07	15,68		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	7,00	42,00		
					MO sem LS =>	24,06	LS =>	17,94	MO com LS =>	42,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1043	SENFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS SI REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETRIÇADAS	m³	1,0000000	24,75	24,75		
Insumo	Q391	SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	12,50	3,75		
Insumo	Q543	SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	7,00	21,00		
					MO sem LS =>	14,18	LS =>	10,57	MO com LS =>	24,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8957	ORSE	Dobraça de ferro cromado 2" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	1,0000000	27,08	27,08		
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	0,5000000	3,70	1,85		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisória	h	0,5000000	3,59	1,79		
Insumo	9251	ORSE	Dobraça ferro cromado 2" x 2 1/2", com anéis, parafusos ou CARPENTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Material	un	1,0000000	12,59	12,59		
Insumo	00001213	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	14,71	7,35		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	7,00	3,50		
					MO sem LS =>	6,21	LS =>	4,64	MO com LS =>	10,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,97	20,97		
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,80	0,80		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14		
					MO sem LS =>	9,19	LS =>	6,86	MO com LS =>	16,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,22	7,22		
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	16,87	1,46		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	20,97	1,82		
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,66	3,91		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	70,04	0,03		
					MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,05	9,05

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição Auxiliar	8824	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,87	2,42			
Composição Auxiliar	8824	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	20,97	3,01			
Composição Auxiliar	00030244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,56	3,52			
						MO sem LS =>	2,31	LS =>	1,72	MO com LS =>	4,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,06	7,06			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,87	2,17			
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,97	2,70			
Composição Auxiliar	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,16	2,19			
						MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,16	9,16			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,87	1,09			
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	20,97	1,36			
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,08	3,08			
Composição Auxiliar	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVÁ	Material	M	1,0170000	3,57	3,63			
						MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,28	MO com LS =>	3,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,37	9,37			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,87	2,56			
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	20,97	3,18			
Composição Auxiliar	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVÁ	Material	M	1,0170000	3,57	3,63			
						MO sem LS =>	2,43	LS =>	1,81	MO com LS =>	4,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,99	19,99			
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29			
Composição Auxiliar	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45			
Composição Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49			
Composição Auxiliar	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48			
Composição Auxiliar	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94			
Composição Auxiliar	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Composição Auxiliar	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32			
Composição Auxiliar	00043465	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01			
						MO sem LS =>	9,02	LS =>	6,72	MO com LS =>	15,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,87	26,87			
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53			
Composição Auxiliar	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,11	24,11			
Composição Auxiliar	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94			
Composição Auxiliar	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Composição Auxiliar	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11			
Composição Auxiliar	00043467	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17			
						MO sem LS =>	14,11	LS =>	10,53	MO com LS =>	24,64

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



RWEMPRESA

Fls 0538
 Proc. Nº 14/2023
 ASS *[assinatura]*



EMPREENDIMENTOS
 E CONSULTORIA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisório	h	1,0000000	3,53	3,53		
Insu	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insu	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,25		
Insu	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insu	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insu	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insu	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insu	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	185,00	0,74		
Insu	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insu	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insu	10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	21,50	0,00		
Insu	10586	ORSE	Torqueira un	Material	un	0,0002000	36,90	0,00		
Insu	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insu	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02		
Insu	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	88,16	0,05		
Insu	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00		
Insu	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carreiro	Provisório	h	1,0000000	3,59	3,59		
Insu	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insu	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,28		
Insu	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	6,30	0,00		
Insu	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insu	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insu	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insu	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insu	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	185,00	0,74		
Insu	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0001000	4,90	0,02		
Insu	10577	ORSE	Serra 40cm un	Material	un	0,0002000	29,90	0,00		
Insu	10578	ORSE	Fornão grande un	Material	un	0,0002000	15,15	0,00		
Insu	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	22,89	0,00		
Insu	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insu	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02		
Insu	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05		
Insu	11244	ORSE	Martelo com unta un	Material	un	0,0002000	37,90	0,00		
Insu	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02		
Insu	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	88,16	0,04		
Insu	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00		
Insu	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisório	h	1,0000000	3,55	3,55		
Insu	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insu	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26		
Insu	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,35	0,00		
Insu	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insu	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insu	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insu	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insu	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	185,00	0,74		
Insu	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insu	10575	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	22,89	0,00		
Insu	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insu	11241	ORSE	Alcáte volt-emparelhado un	Material	un	0,0002000	155,00	0,03		
Insu	11240	ORSE	Alcáte com isolamento un	Material	un	0,0002000	46,30	0,00		
Insu	11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	37,00	0,00		
Insu	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02		
Insu	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	88,16	0,04		
Insu	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00		
Insu	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisório	h	1,0000000	3,61	3,61

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,12			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	300,00	0,12			
Insumo	10583	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Material	un	0,0001000	18,57	0,00			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	185,00	0,74			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02			
Insumo	10592	ORSE	Luva de látex 12" un	Material	un	0,0001000	34,78	0,00			
Insumo	10761	ORSE	Relatório - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50			
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0005000	43,50	0,02			
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	29,00	0,02			
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	31,36	0,01			
Insumo	11258	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	90,00	0,02			
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	22,80	0,01			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	88,16	0,05			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	LN	0,0002000	18,46	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	LN	0,0006000	14,20	0,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29			
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,80	0,00			
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	18,80	0,00			
Insumo	10282	ORSE	Rigua de alumínio q/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	40,80	0,00			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	300,00	0,12			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	185,00	0,74			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02			
Insumo	10780	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	16,50	0,00			
Insumo	10790	ORSE	Primo de face un	Material	un	0,0001000	22,98	0,00			
Insumo	10761	ORSE	Relatório - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50			
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	11,26	0,00			
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra mármore un	Material	un	0,0001000	327,80	0,03			
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	13,52	0,00			
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambu Un	Material	un	0,0007000	10,22	0,00			
Insumo	11265	ORSE	Martelo de ferracha com cabo un	Material	un	0,0004000	20,00	0,00			
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	27,50	0,00			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	88,16	0,05			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	LN	0,0002000	18,46	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	LN	0,0006000	14,20	0,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,78	3,78
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	18,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	185,00	0,74
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	11,98	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Relatório - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11250	ORSE	Rolo B de cimento 20cm un	Material	un	0,0025000	17,50	0,04
Insumo	11251	ORSE	Pinel de seda 7" un	Material	un	0,0045000	26,90	0,12
Insumo	11252	ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	208,00	0,02
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	68,16	0,05			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	1,0000000	3,70	3,70			
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42			
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	173,15	0,26			
	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00			
	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,50	0,42			
	4729	ORSE	Merretes 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,50	0,00			
	4728	ORSE	Talhadore chata 10" un	Material	un	0,0003000	18,50	0,00			
	4728	ORSE	Talhadore chata 10" un	Material	un	0,0045000	12,54	0,05			
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviço	un	0,0045000	4,90	0,02			
	10598	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74			
	10482	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06			
	10599	ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120ml un	Material	un	0,0003000	36,90	0,00			
	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0004000	300,00	0,12			
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviço	un	0,1018000	5,00	0,50			
	10761	ORSE	Ração - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviço	un	0,0020000	248,90	0,04			
	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAG DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0020000	12,78	0,02			
	00012892	SINAPI	LUNA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0008000	68,16	0,05			
	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00			
	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00			
	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAVIA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	18,29	18,29			
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	16,42	0,34			
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	19,63	1,78			
	91662	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0670000	18,55	0,12			
	91663	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0300000	17,42	0,52			
	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3100000	11,46	13,01			
	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	22,94	0,52			
						MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,89	MO com LS =>	2,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE 100MM A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,72	4,72			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	15,96	0,39			
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,99	3,49			
	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLS, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,8300000	0,68	0,56			
	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	Material	UN	0,0050000	57,70	0,29			
						MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,30	MO com LS =>	3,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES QUE 100MM A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,83	5,83
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0796000	15,96	0,46
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	19,99	4,21
	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLS, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3000000	0,68	0,88





Insu	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
	0014153	SINAPI	FITA METALICA PERFORADA, L = "10" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf			0,0050000	57,11	0,28
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,56	MO com LS => 2,65
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	3,08	2,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,96	0,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,99	1,37
Insu	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	2,41	1,56
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,51	MO com LS => 1,19
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	1,56	1,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,96	0,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	19,99	0,69
Insu	00000382	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	2,41	0,80
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,26	MO com LS => 0,60
Composição	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	26,96	26,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	15,96	2,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,99	23,98
				MO sem LS =>	12,06	LS =>	8,00	MO com LS => 21,06
Composição	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	11,09	11,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	15,96	1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	19,99	9,87
				MO sem LS =>	4,97	LS =>	3,70	MO com LS => 8,67
Composição	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	48,55	48,55
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3670000	20,71	7,60
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8050000	18,15	14,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	15,96	2,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	19,99	23,42
				MO sem LS =>	19,91	LS =>	14,85	MO com LS => 34,76
Composição	12632	ORSE	Fechadura Pado, linha Econox, modelo Victoria, maçaneta, roseta, tecla e contra tecla em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	233,42	233,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	2,2500000	3,70	8,32
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	2,2500000	3,58	8,07
Insu	944	ORSE	Fechadura Pado, linha Econox, modelo Victoria, maçaneta, roseta, tecla e contra tecla em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	158,19	158,19
Insu	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2500000	14,71	33,09
Insu	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,2500000	7,00	15,75
				MO sem LS =>	27,97	LS =>	20,87	MO com LS => 48,84
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	94,58	94,58
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,5000000	3,70	5,55

☎ 99 9 8106.2928

✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

📄 CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição	Código	Banco	Descrição	Provisório	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		H	1,500000	3,59	5,38
Auxiliar	830	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar m2	Material	m²	0,550000	43,80	24,09
Auxiliar	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrão) 6 x 6cm - 9,0036 m3/m (angelim, loure) m	Material	m	0,500000	8,00	4,94
Auxiliar	00001213	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,500000	14,71	22,06
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,85	0,11
Auxiliar	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,000000	5,81	11,62
Auxiliar	00005067	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,300000	24,45	7,33
Auxiliar	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,500000	7,00	10,50
Auxiliar	00043130	SINAPI	AFIAME GALVANIZADO 12 BWG, Ø = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, Ø = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	20,04	3,00
					MO sem LS =>	18,65	13,91	32,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA Ø) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_092021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	522,60	522,60
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5482000	11,51	29,34
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6089000	18,93	27,20
Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_192014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,81	2,01
Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_192014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,43	0,21
Auxiliar	00000367	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,6302000	70,91	44,58
Auxiliar	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1252000	1,01	15,27
Auxiliar	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,84	352,92
Auxiliar	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. Ø. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	86,67	50,97
					MO sem LS =>	22,56	16,83	26,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_092021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,000000	813,84	813,84
Auxiliar	88306	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	17,30	128,27
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	11,51	56,89
Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA Ø) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_092021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	522,60	628,88
					MO sem LS =>	181,61	75,79	177,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_092021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	835,88	835,88
Auxiliar	88306	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2973000	17,30	143,54
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5315000	11,51	63,86
Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA Ø) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_092021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	522,60	628,88
					MO sem LS =>	110,48	82,40	192,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,31	16,31
Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,96	15,96
Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIADO. AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURDS. AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
					MO sem LS =>	6,99	5,22	12,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,21	17,21
Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,96	15,96
Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIADO. AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



Fls 0543
 Proc. Nº 14/2023
 SS



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição Auxiliar	93278	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80		
				MO sem LS =>		6,99	LS =>	5,22	MO com LS =>	12,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93277	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Itens	00036467	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	5.036,03	0,32		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93278	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Itens	00036487	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000075	5.036,03	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93279	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Itens	00036467	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000060	5.036,03	0,30		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93280	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60		
Itens	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,77	0,60		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	156,75	156,75		
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,78	28,78		
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	96,78	96,78		
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,42	17,42		
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,78	13,78		
				MO sem LS =>		14,32	LS =>	10,69	MO com LS =>	25,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	322,33	322,33		
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,78	28,78		
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	96,78	96,78		
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,42	17,42		
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	155,57	155,57		
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,61	10,61		
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,78	13,78		
				MO sem LS =>		14,32	LS =>	10,69	MO com LS =>	25,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	96,78	96,78		
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 8 X 8	Equipamento	UN	0,0000400	2.419.548,54	96,78		
				MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,79	13,79		
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 8 X 8	Equipamento	UN	0,0000057	2.419.548,54	13,79		
				MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,42	17,42		
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 8 X 8	Equipamento	UN	0,0000072	2.419.548,54	17,42		
				MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	155,57	155,57		
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 8 X 8	Equipamento	UN	0,0000043	2.419.548,54	155,57		
				MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,01	10,01		
Insumo	0002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,77	10,01		
				MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
Composição	93262	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA), BIAPOVADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	842,70	842,70		
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2110000	16,42	52,72		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4010000	19,63	204,17		
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	322,33	36,51		
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	156,75	24,60		
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	32,99	296,91		
Insumo	0005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,1250000	22,94	25,80		
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 14x (8,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0400000	49,78	1,89		
				MO sem LS ->		113,97	LS ->	95,01	MO com LS ->	26,96
Composição	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,13	60,13		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	16,87	13,52		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	20,97	16,81		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	10,37	20,74		
				MO sem LS ->		12,88	LS ->	9,50	MO com LS ->	22,45
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,5000000	34,87	34,87		





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição	88243	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,97	7,96			
Auxiliar											
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	20,97	9,89			
Auxiliar											
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,06	9,06			
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,96	7,96			
						MO sem LS =>	7,57	LS =>	5,84	MO com LS =>	13,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total			
	84559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	753,93	753,93			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	17,30	79,25			
Auxiliar											
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	11,51	26,38			
Auxiliar											
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	579,22	12,16			
Auxiliar											
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	329,00	636,16			
						MO sem LS =>	43,62	LS =>	32,53	MO com LS =>	76,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total			
	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,33	8,33			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	15,96	2,02			
Auxiliar											
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,99	2,53			
Auxiliar											
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	Material	UN	0,0096000	54,86	0,54			
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	62,15	0,93			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0071000	1,79	0,01			
						MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total			
	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,48	11,48			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	15,96	2,58			
Auxiliar											
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	19,99	3,24			
Auxiliar											
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	Material	UN	0,0094000	54,86	0,51			
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,41	4,41			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	62,15	0,68			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0360000	1,79	0,06			
						MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total			
	89502	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,82	14,82			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	15,96	2,02			
Auxiliar											
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	19,99	2,54			
Auxiliar											
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	Material	UN	0,0165000	54,86	0,90			
Insumo	00003503	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,97	7,97			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	62,15	1,36			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0190000	1,79	0,03			
						MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
	89506	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,47	14,47
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	15,96	2,25
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	19,99	2,63
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	Material	UN	0,0059000	54,86	0,32





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Insumo	0003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,58	8,58		
Insumo	0002063	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0070000	82,15	0,43		
Insumo	0003838	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,79	0,06		
				Material	MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,11	8,11		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1279000	15,96	2,02		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,99	2,53		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	54,86	0,54		
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0150000	62,15	0,93		
Insumo	0003838	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,79	0,01		
				Material	MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,18	4,18		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	15,96	1,12		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	19,99	1,41		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	54,86	0,38		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	62,15	0,49		
Insumo	0003838	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,79	0,01		
				Material	MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,56	6,56		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358000	15,96	2,16		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358000	19,99	2,71		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	54,86	0,38		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	62,15	0,49		
Insumo	0003838	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,79	0,05		
				Material	MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,15	7,15		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,96	2,40		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,99	3,03		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	54,86	0,38		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	62,15	0,49		
Insumo	0003838	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,79	0,06		
				Material	MO sem LS =>	2,38	LS =>	1,78	MO com LS =>	4,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	89482	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,87	6,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,96	1,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	19,99	1,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	54,86	0,51

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



©RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Insumo	0003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56		
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMO	Material	UN	0,0110000	62,15	0,68		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	1,79	0,02		
					MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,90	MO com LS =>	2,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,65	9,65		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	15,96	2,58		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	19,99	3,24		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,0094000	54,86	0,51		
Insumo	0003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,56	2,58		
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMO	Material	UN	0,0110000	62,15	0,68		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,79	0,06		
					MO sem LS =>	2,54	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,16	12,16		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	15,96	2,02		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	19,99	2,54		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,0165000	54,86	0,90		
Insumo	0003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,31	5,31		
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMO	Material	UN	0,0220000	62,15	1,36		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0136000	1,79	0,03		
					MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,01	12,01		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	15,96	2,70		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	19,99	3,38		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,0148000	54,86	0,81		
Insumo	0003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72		
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMO	Material	UN	0,0225000	62,15	1,39		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,79	0,01		
					MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	85240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,61	14,61		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	17,30	2,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	11,51	0,51		
Composição Auxiliar	84988	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0339000	332,86	11,26		
					MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	85241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	24,35	24,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	17,30	4,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	11,51	0,85		
Composição Auxiliar	84988	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	332,86	18,60		
					MO sem LS =>	3,34	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,83

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Composição	97066	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	154,39	154,39			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,87	2,91			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	20,97	8,68			
Insumo	00003790	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	142,90	142,90			
						MO sem LS =>	4,99	LS =>	3,72	MO com LS =>	8,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,22	6,22			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	15,96	0,83			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	19,99	1,04			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0682000	54,86	0,44			
Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	62,15	0,59			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,79	0,02			
						MO sem LS =>	0,82	LS =>		MO com LS =>	1,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,28	9,28			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,96	1,01			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	19,99	1,26			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0108000	54,86	0,58			
Insumo	00003872	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,64	5,64			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	62,15	0,77			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0144000	1,79	0,02			
						MO sem LS =>	0,89	LS =>		MO com LS =>	1,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,09	6,09			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0648000	15,96	1,35			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0648000	19,99	1,60			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	54,86	0,54			
Insumo	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	62,15	0,93			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,79	0,01			
						MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89528	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,04	5,04			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	15,96	0,73			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	19,99	0,94			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	54,86	0,38			
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,15	0,49			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,79	0,01			
						MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89424	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	15,96	1,44

☎ 99 9 8106.2928

✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

📄 CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



© RWEMPRESA



EMPRESAMENTOS E CONSULTORIA

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	19,99	1,81		
Auxílio	00009122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	54,86	0,38		
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,15	0,48		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0300000	1,79	0,05		
					MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,43	5,43		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	15,96	1,61		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	19,99	2,02		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	54,86	0,38		
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,15	0,48		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0300000	1,79	0,06		
					MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,41	5,41		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577000	15,96	0,92		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577000	19,99	1,15		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	54,86	0,51		
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,15	0,88		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0131000	1,79	0,02		
					MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,28	7,28		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	15,96	1,72		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	19,99	2,16		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	54,86	0,51		
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,15	0,88		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0380000	1,79	0,06		
					MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,72	7,72		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	15,96	1,92		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	19,99	2,41		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	54,86	0,51		
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,13	2,13		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,15	0,88		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0403000	1,79	0,07		
					MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	15,96	1,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	19,99	1,69
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0189000	54,86	0,90
Insumo	00003863	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 30 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,54	4,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	82,15	1,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0190000	1,79	0,03





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,000000	33,10	33,10
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	1,620000	3,70	3,99
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisório	h	0,360000	3,56	1,28
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisório	h	0,360000	3,59	1,29
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisório	h	0,180000	3,53	0,63
Insumo	0000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,180000	15,45	2,78
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,360000	14,71	5,29
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,360000	12,50	4,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,620000	7,00	11,34
					MO sem LS =>	13,69	18,22	23,91

					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,73	17,73
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,20	0,20
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	13,00	13,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,49	1,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,94	0,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,54	0,54
Insumo	00043480	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,97	0,97
					MO sem LS =>	7,96	5,94	13,20

					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	18,15	18,15
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,86	15,86
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,05	2,05
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,24	0,24
					MO sem LS =>	6,94	5,17	12,11

					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	20,71	20,71
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,86	15,86
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,05	2,05
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,24	0,24
					MO sem LS =>	6,94	5,17	12,11

					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,05	2,05
Insumo	00041888	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	32.102,52	2,05
					MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00

					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,24	0,24
Insumo	00041888	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,000078	32.102,52	0,24
					MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	------	--------	------------	-------

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição	53853	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56	
Insumo	0004896	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	32,102,52	2,56	
				MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38	
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,47	13,47	
				MO sem LS >>	7,81	LS >>	5,82	MO com LS >>	13,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95	
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004003	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,02	15,02	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS >>	8,85	LS >>	8,45	MO com LS >>	15,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3553	SEINFRA	MUTRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:8	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	218,16	218,16	
Insumo	0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2100000	67,50	82,08	
Insumo	0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,56	136,08	
				MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,93	16,93	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037686	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,07	13,07	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS >>	7,55	LS >>	5,83	MO com LS >>	13,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,24	22,24
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,27	18,27

☎ 99 9 8106.2928

✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



©RWEMPRESA

Fls 0552
 Proc. Nº 14/2023
 Ass. *[assinatura]*



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
					MO sem LS =>	10,59	LS =>	7,90	MO com LS =>	18,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,96	15,96		
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,01	12,01		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
					MO sem LS =>	8,08	LS =>	5,22	MO com LS =>	12,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,76	28,76		
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	24,59	24,59		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
					MO sem LS =>	14,32	LS =>	10,69	MO com LS =>	25,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,86	15,86		
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,01	12,01		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
					MO sem LS =>	8,94	LS =>	5,17	MO com LS =>	12,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,29	17,29
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,40	1,40			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	1,0000000	0,48	0,48			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82			
						MO sem LS =>	7,76	LS =>	5,78	MO com LS =>	13,54

Composicao	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	98445	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	191,34	191,34			
Composicao Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	16,42	5,98			
Composicao Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	19,63	21,47			
Composicao Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	18,55	0,22			
Composicao Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	17,42	0,90			
Composicao Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_052021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	360,82	0,75			
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8033000	36,19	85,26			
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 9 X 9 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8033000	30,50	55,00			
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	22,55	1,41			
Insumo	00043581	SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	38,43	40,35			
						MO sem LS =>	12,30	LS =>	9,18	MO com LS =>	21,48

Composicao	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	98441	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	160,50	160,50			
Composicao Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	16,42	4,12			
Composicao Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	19,63	14,79			
Composicao Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	18,55	0,15			
Composicao Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0354000	17,42	0,62			
Composicao Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_052021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	360,82	0,54			
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6923000	36,19	61,24			
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 9 X 9 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2308000	30,50	37,53			
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	22,55	1,16			
Insumo	00043581	SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	38,43	40,35			
						MO sem LS =>	8,47	LS =>	6,32	MO com LS =>	14,79

Composicao	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98446	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	240,79	240,79
Composicao Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8018000	16,42	9,88
Composicao Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	19,63	35,43
Composicao Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0178000	18,55	0,31
Composicao Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	17,42	1,29
Composicao Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_052021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	360,82	1,11



99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5

© RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Insumo	00003902	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9504000	36,19	70,94		
Insumo	00004433	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 18 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	30,50	79,72		
Insumo	00005061	SINAPI	PRECO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0794000	22,55	1,75		
Insumo	00043661	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	38,43	40,35		
				MO sem LS =>		20,18	LS =>	15,06	MO com LS =>	35,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	96442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,0000000	162,93	162,93		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	16,42	4,66		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	19,63	16,74		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0079000	18,55	0,14		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0332000	17,42	0,57		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	360,82	0,54		
Insumo	00003902	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	36,19	61,24		
Insumo	00004433	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 18 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	30,50	37,53		
Insumo	00005061	SINAPI	PRECO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	22,55	1,16		
Insumo	00043661	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	38,43	40,35		
				MO sem LS =>		9,51	LS =>	7,09	MO com LS =>	16,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÁMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,44	4,44		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	15,96	0,25		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1019000	19,99	2,01		
Insumo	00000837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	13,88	2,08		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	20,04	0,10		
				MO sem LS =>		1,01	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÁMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,52	2,52		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,96	0,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	19,99	1,31		
Insumo	00000835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	6,40	0,96		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0058000	20,04	0,10		
				MO sem LS =>		0,95	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,30	17,30		
Composição Auxiliar	85371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,50	12,50		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,40	1,40		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97		
				MO sem LS =>		7,31	LS =>	5,46	MO com LS =>	12,77

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	87735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 36KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.873,48	1.873,48	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	16,42	12,97	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	19,68	72,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	17,30	395,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	11,51	263,44	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,23	5,94	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,49	6,40	
Composição Auxiliar	91092	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	18,55	5,80	
Composição Auxiliar	91093	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4228000	17,42	7,38	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	15,00	434,05	
Composição Auxiliar	94872	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	470,97	565,16	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	61,00	79,98	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	7,85	0,44	
Insumo	00004617	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4770000	4,01	17,95	
Insumo	00020247	SINAPI	FREGIO DE AÇO POLIDO COM CARGA 15 X 15 (1 1/4 X 1/2)	Material	KG	0,2619000	25,40	6,65	
				MO sem LS =>	380,93	LS =>	284,13	MO com LS =>	665,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,83	22,83	
Composição	88372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,30	16,30	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043406	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68	
Insumo	00043408	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68	
				MO sem LS =>	9,48	LS =>	7,07	MO com LS =>	16,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,6000000	832,42	832,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828000	17,30	6,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	11,51	2,19	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8828000	39,19	34,59	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8198000	0,51	2,33	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFE. 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	29,32	200,92	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/LEZARIVISTA, 87 X 219 CM	Material	UN	0,5473000	1.089,23	585,18	
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	2,67	MO com LS =>	6,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRUTA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	148,48	148,48





Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	138,51	11,07			
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3872000	32,86	21,09			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5729000	17,30	9,89			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	11,51	9,87			
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	24,18	0,78			
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	18,14	0,54			
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	86,67	86,33			
						MO sem LS =>	13,21	LS =>	9,86	MO com LS =>	23,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_082020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	149,80	149,80			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	17,30	34,97			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	11,51	34,90			
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	24,18	1,73			
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	18,14	1,20			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	70,00	77,00			
						MO sem LS =>	28,27	LS =>	21,09	MO com LS =>	49,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	1757	ORSE	Porta em madeira de lei, almeiada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	Esquadras de Madeira	un	1,0000000	822,62	822,62			
Insumo	1825	ORSE	Porta em madeira de lei multicamada com almeiadas - 80 x 210cm un	Material	un	1,0000000	822,62	822,62			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	1850	ORSE	Porta em madeira de lei, almeiada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	Esquadras de Madeira	un	1,0000000	1.075,90	1.075,90			
Insumo	1826	ORSE	Porta em madeira de lei multicamada com almeiadas - 90 x 210cm un	Material	un	1,0000000	1.075,90	1.075,90			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,23	3,23			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	15,96	0,36			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460000	19,99	2,87			
						MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,09	5,09			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	16,67	0,57			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	20,97	4,32			
						MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,08	10,08			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	15,96	1,11			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	19,99	8,97			
						MO sem LS =>	4,51	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACÇÃO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	18,90	18,90
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACÇÃO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	288,18	7,20
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	12,50	7,50

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Insu	0543	DEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra MO sem LS =>	7,70	H LS =>	0,0000000 5,75	7,00 MO com LS =>	4,20 13,45
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	5678	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,89	52,89	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,24	22,24	
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66	
				MO sem LS =>	10,58	LS =>	7,90	MO com LS =>	18,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	5678	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	139,51	139,51	
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,88	52,88	
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MANUTENCAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,74	33,74	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,24	22,24	
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66	
				MO sem LS =>	10,58	LS =>	7,90	MO com LS =>	18,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	88857	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99	
Insu	00036531	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	482.012,16	26,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	88858	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66	
Insu	00036531	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	482.012,16	3,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5664	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MANUTENCAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,74	33,74

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Insu	Código	Banco	Descrição	Equipamento	Un	Quant.	Valor Unit	Total	
0000531	SINAPI		RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6074 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M		UN	0,0000700	482 012,16	33,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,88	52,88	
Insu	00004221	SINAPI	OLFO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	6,20	52,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWorks	m²	1,0000000	26,01	26,01	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,5000000	3,70	2,22	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisório	h	0,6000000	3,56	2,13	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pastilhas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	498,24	9,96	
Insu	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	12,50	7,50	
Insu	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	7,00	4,20	
				MO sem LS =>	7,02	LS =>	5,24	MO com LS =>	12,26
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	17,42	17,42	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,29	17,29	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	5,78	MO com LS =>	13,54
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,55	18,55	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,29	17,29	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91891	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04	
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	5,78	MO com LS =>	13,54
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insu	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.804,74	0,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insu	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.804,74	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insu	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.804,74	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	------	--------	------------	-------





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição	91003	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04	
Itens	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,77	1,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	8,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,51	11,51	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Auxiliar									
Itens	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	7,00	7,00	
Itens	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49	
Itens	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Itens	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94	
Itens	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Itens	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95	
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,05	MO com LS =>	7,15

Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0000000	7,72	7,72	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	20,97	2,60	
Auxiliar									
Itens	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	LN	1,0000000	3,37	3,37	
Itens	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIOAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	LN	1,0000000	1,75	1,75	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,99

Composição	89440	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	9,19	9,19	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	15,98	2,89	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	19,99	3,62	
Auxiliar									
Itens	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150" GR	Material	LN	0,0106000	54,86	0,58	
Itens	00007138	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	LN	1,0000000	1,28	1,28	
Itens	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0120000	62,15	0,74	
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	LN	0,0453000	1,79	0,08	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,97

Composição	89305	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	9,96	9,96	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	15,98	3,23	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	19,99	4,04	
Auxiliar									
Itens	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150" GR	Material	LN	0,0106000	54,86	0,58	
Itens	00007138	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	LN	1,0000000	1,28	1,28	
Itens	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0120000	62,15	0,74	
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	LN	0,0507000	1,79	0,09	
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,37	MO com LS =>	5,55

Composição	89620	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	9,97	9,97
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	15,98	1,84
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	19,99	2,30
Auxiliar								
Itens	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150" GR	Material	LN	0,0141000	54,86	0,77
Itens	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	LN	1,0000000	4,01	4,01

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB	Material	UN	0,0165000	62,15	1,02	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0197000	1,79	0,03	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,18
Composição	89443	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,64	13,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	15,96	3,44	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	19,99	4,31	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0141000	54,86	0,77	
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB	Material	UN	0,0165000	62,15	1,02	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	1,79	0,09	
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89398	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,57	14,57	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2419000	15,96	3,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2419000	19,99	4,82	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0141000	54,86	0,77	
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB	Material	UN	0,0165000	62,15	1,02	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0620000	1,79	0,10	
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	2,83	MO com LS =>	6,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89625	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,79	19,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	15,96	2,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	19,99	3,38	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0247000	54,86	1,35	
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,26	10,26	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB	Material	UN	0,0330000	62,15	2,05	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	1,79	0,05	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,19	20,19	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,28	15,28	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,49	1,49	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
				MO sem LS =>	6,84	LS =>	0,60	MO com LS =>	15,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	DELIMITAÇÃO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 8 MMA, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTADO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	66,49	66,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	11,51	1,91
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,19	2,58

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição Auxiliar	93201	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	17,21	0,09			
Composição Auxiliar	93202	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	16,31	0,11			
Itens	00001907	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2800000	0,35	0,44			
Itens	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	LN	1,2800000	5,28	6,65			
Itens	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMARANTO)	Material	m²	1,3570000	40,32	54,71			
						MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EFETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,66	25,66			
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EFETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,72	7,72			
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EFETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,94	17,94			
						MO sem LS =>	4,90	LS =>	3,88	MO com LS =>	8,56

Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EFETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,94	17,94			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	16,87	3,96			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	20,97	4,92			
Itens	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,06	9,06			
						MO sem LS =>	3,76	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,57

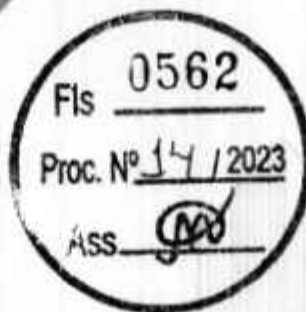
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EFETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,95	30,95			
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EFETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,72	7,72			
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EFETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,23	23,23			
						MO sem LS =>	8,08	LS =>	4,53	MO com LS =>	10,61

Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EFETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,23	23,23			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	16,87	5,19			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	20,97	6,45			
Itens	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 30A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	11,59	11,59			
						MO sem LS =>	4,94	LS =>	3,68	MO com LS =>	8,62

Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	19,42	1,26			
Composição	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	19,83	2,31			
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	17,21	0,07			
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	16,31	0,10			
Itens	00004425	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "8 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6340000	32,99	20,91			
Itens	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	23,11	0,69			
						MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,62

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	17,29	17,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	15,96	4,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	19,99	5,85	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5648)	Material	M	1,0549000	5,40	6,75	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0153000	1,79	0,02	
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	3,43	MO com LS =>	8,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	5,32	5,32	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0199000	15,96	0,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0199000	19,99	0,38	
Insumo	00009866	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,42	4,63	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0045000	1,79	0,00	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	10,39	10,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1588000	15,96	2,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1588000	19,99	3,17	
Insumo	00009866	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,42	4,63	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0370000	1,79	0,06	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	18,43	18,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,96	6,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,99	7,59	
Insumo	00009866	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,42	4,63	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0886000	1,79	0,15	
				MO sem LS =>	5,97	LS =>	4,45	MO com LS =>	10,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	10,64	10,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	15,96	0,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	19,99	0,48	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,54	10,01	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0055000	1,79	0,00	
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	16,87	16,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	15,96	3,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	19,99	3,78	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,54	10,01	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0441000	1,79	0,07	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,21	MO com LS =>	5,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	26,46	26,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	15,96	7,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	19,99	9,05
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,54	10,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,1059000	1,79	0,18

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



RWEMPRESA



EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277900	15,96	2,03			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277000	19,99	2,55			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0198000	54,86	0,87			
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,23	0,23			
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0198000	62,15	1,16			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0223000	1,79	0,03			
						MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,95	17,95			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	15,96	2,10			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	19,99	2,63			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	54,86	0,96			
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,83	10,83			
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	62,15	1,39			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	1,79	0,04			
						MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,43	19,43			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	15,96	1,72			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	19,99	2,10			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	54,86	0,51			
Insumo	00009895	SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,32	14,32			
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	62,15	0,68			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,79	0,06			
						MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,74	34,74			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	15,96	1,35			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	19,99	1,69			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	54,86	0,90			
Insumo	00009895	SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,41	20,41			
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	62,15	1,36			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,79	0,03			
						MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	90567	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,48	0,48			
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44			
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,23	1,23
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34

99 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



©RWEMPRESA

Fis 0565
 Proc. Nº 14/2023
 Ass. *[assinatura]*



EMPREENDIMENTOS
 E CONSULTORIA

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	90565	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
	90562	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45º MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.498,64	0,44
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45º MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.498,64	0,05
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45º MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.498,64	0,34
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	0,5200000	0,77	0,40
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00

Caxias - MA, 13 de ABRIL de 2023

[Assinatura]
 R.W. EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
 28.718.762/0001-47
 Dir. Presidente
 Raimundo Wagner de Sousa Silva

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 042.640.043-73

Cyrene Andressa do Nascimento Santos
 Engenheira Civil
 CREA 1119332729

☎ 99 9 8106.2928
 ✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA
 CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5





A PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala de aula e demais dependências no Povoado Varjota, no município de Chapadinha/MA.

BANCOS: SINAPI - 01/2023; SBC - 01/2023; ORSE - 11/2022; SEINFRA - 027; CAEMA 12/2019;

BDI: 27,08%

ENCARGOS: 74,59% HORA; 39,66% MÊS

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total Por Etapa
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%				100,00%
		8.227,12				8.227,12
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	100,00%				100,00%
		4.942,03				4.942,03
3	INFRAESTRUTURA	70,00%	30,00%			100,00%
		9.250,32	3.964,42			13.214,74
4	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	30,00%	70,00%			100,00%
		3.198,31	7.482,71			10.681,02
5	ALVENARIA E VEDAÇÕES	30,00%	70,00%			100,00%
		8.048,32	18.779,42			26.827,74
6	COBERTURA		70,00%	30,00%		100,00%
			16.863,44	7.141,48		23.804,92
7	REVESTIMENTO		50,00%	50,00%		100,00%
			14.887,16	14.887,16		29.774,32
8	PAVIMENTAÇÃO		25,00%	30,00%	35,00%	100,00%
			3.058,38	6.116,79	3.058,38	12.233,57
9	FORRO			70,00%	30,00%	100,00%
				5.215,00	2.235,04	7.450,04
10	ESQUADRIAS		30,00%	70,00%		100,00%
			6.898,82	15.430,99		22.329,81
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		100,00%			100,00%
			7.879,38			7.879,38
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			70,00%	30,00%	100,00%
				752,02	322,30	1.074,32
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		20,00%	80,00%	30,00%	100,00%
			2.904,05	8.712,14	2.904,05	14.520,24
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			30,00%	70,00%	100,00%
				2.202,15	5.138,34	7.340,49
15	PINTURAS E ACABAMENTOS		10,00%	25,00%	65,00%	100,00%
			1.363,91	3.409,78	8.865,42	13.639,11
16	BASE PARA CAIXA D'ÁGUA			70,00%	30,00%	100,00%
				1.981,43	849,18	2.830,61
17	SERVIÇOS FINAIS			100,00%		100,00%
				2.938,44		2.938,44
18	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	16,07%	32,96%	30,93%	20,02%	100,00%
		9.115,20	18.799,30	17.546,30	11.357,19	56.729,24
	Porcentagem	16,07%	32,96%	30,93%	20,02%	
	Custo	42782,48	87782,81	82342,58	53298,84	
	Porcentagem Acumulada	16,07%	49,03%	79,96%	100,00%	
	Custo Acumulado	42782,48	130575,30	212917,88	266216,63	

Caxias - MA, 13 de ABRIL de 2023

R.W. EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
28.718.762/0001-47
Dir. Presidente
Raimundo Wagner de Sousa Silva

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73

Cyriene Anderson de Nascimento Santos

Engenheira Civil

CREA 1119332729

☎ 99 9 8106.2928

✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5





A PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala de aula e demais dependências no Povoado Varjota, no município de Chapadinhá/MA.

BANCOS: SINAPI – 01/2023; SBC – 01/2023; ORSE - 11/2022; SEINFRA – 027; CAEMA 12/2019;

BDI: 27,08%

ENCARGOS: 74,59% HORA; 39,66% MÊS

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classe
10038	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADO NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	m²	300,82	71,38	21.595,01	12,25	12,25	A
67530	SINAPI	MASSA (WICK) PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	m²	401,46	35,30	14.171,43	7,70	19,95	A
8241	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CASPOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CAVAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	m²	124,22	88,89	11.041,31	5,27	24,72	A
2640	ORSE	Porta em madeira de lei, encaixada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	5,0	1.407,59	6.998,14	4,20	28,92	A
90111	SINAPI	FÓRNO EM RESINA DE PVC, PISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 05/2017 PE	m²	107,46	66,31	7.134,13	3,56	32,48	A
91291	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA FÍNTE 5 M2 E 10 M2 AF. 06/2014	m²	111,96	81,18	9.124,25	3,26	35,74	A
9484	SINAPI	CONCRETO FOX = ZEMPA, TRACÇO 1:2,7:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO ABO + MONPA BRITA 9 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	m³	14,80	429,71	6.359,80	3,11	38,85	A
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINT. COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF. 06/2014	m²	377,4	15,31	5.777,99	2,75	41,60	A
9462	SINAPI	BASCOANTE DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VORO, COM BATEANTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VOROS, LIXAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	un	5,0	750,34	4.013,51	2,30	43,90	A
8775	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 330X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MENOR ALTURA DAS PAREDES AF. 06/2014	m²	64,38	74,03	4.764,57	2,27	46,17	A
9401	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CAVAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	m²	124,22	36,25	4.501,41	2,27	48,44	A
6795	SINAPI	CERÂMICO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FÓRMO, ARGAMASSA TRACÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF. 12/2021	m²	640,32	5,50	3.521,76	1,96	50,40	B
8994	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPACTADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF. 04/2019	m²	4,0	1.022,20	4.088,80	1,91	52,31	B
82762	SINAPI	ARMADURA DE PEAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,5 MM, MONTAGEM AF. 06/2014	kg	328,75	11,99	3.941,71	1,96	54,27	B
9093	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,1 M, VOLUME ÚTIL: 3,06 M³ (PARA 15 CONTRIBUINTES) AF. 12/2020	un	1,0	3.006,88	3.006,88	1,52	55,79	B
8752	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	m²	104,88	34,44	3.604,48	1,72	57,51	B
3141	ORSE	Porta em madeira de lei, encaixada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	2,0	1.726,97	3.453,94	1,64	59,15	B
8948	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	kg	252,94	13,34	3.374,21	1,66	60,81	B
9619	SINAPI	LÁTRIO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF. 06/2017	m²	123,18	25,14	3.096,74	1,49	62,30	B
88487	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAS AF. 06/2014	m²	220,46	13,32	2.938,12	1,40	63,70	B
8293	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE CIMENTO AF. 07/2019	un	1,0	2.905,56	2.905,56	1,39	65,09	B
10737	ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) revestida, em 3eiras, no caso colado, 1,00 m x 1,00 m, fixação de estrutura a metálica com anexo no tel. esp. existente no local por parafusos - fornecimento e montagem n.º	m²	4,0	636,67	2.546,68	1,21	66,30	B
13626	SEINFRA	METRADE MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACÇO 1:3) CONCRETO ARGAMASSADO	m³	6,89	240,94	1.658,09	1,15	67,45	B
13670	SINAPI	LIXAMENTO COM USO DE BALDE, ASENTAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 07/2022	m²	6,77	296,12	2.004,19	1,05	68,50	B
1280	ORSE	Aplicação de 01 metro de vedação vertical em fachada 10x10	m²	156,34	13,20	2.073,48	1,02	69,52	B
10479	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAFRASEADA DE PONTO ELÉTRICO DE FUNDAÇÃO PARA DE USO GERAL 3P+T (142070) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDA SEM NECESSIDADE DE PASSOS, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO E QUEBRA AF. 11/2022	un	20,0	98,89	1.977,80	0,94	70,46	B

☎ 99 9 8106.2928

✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

📄 CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5





Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Médio	Valor Médio	Valor Médio	
8881	SINAF	ESPECIFICAÇÃO DE PASSARELA (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 020202	PISO - PISOS	m²	3,11	128,91	1.995,58	0,93	71,92	B
8882	SINAF	ARMADA DE BLOCO, VIGA RAIBRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 1,6M - MONTAGEM. AF. 020207	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	188,98	18,54	1.788,81	0,84	72,48	B
02711	SBC	SUMIDOURO OBLÍQUO AL VEM TUBOLOS MÓDULO D=1,20m x H=1,5m	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0	1.751,71	1.751,71	0,84	73,30	B
8432	SINAF	A TERRO MANUAL DE VILAS COM AREA PARA A TERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 020205	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	25,88	84,48	1.848,88	0,79	74,98	B
0162	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTETOR IV JANELAS	ESQUADRIAS METALICAS	m²	93,1	159,87	1.814,68	0,77	74,98	B
3807	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, cerâmica, série Britânica, ref. 3910070 no sentido, aplicado com argamassa industrializada ao li, regularizada, com rejuntamento de base ou entrego - Rev.04	Acabam e Cerâmicas	m²	18,97	75,08	1.579,42	0,75	75,81	B
3864	ORSE	Impermeabilização de superfícies de maderite com aplicação de 011 dentro de 30m. Custo total do andar	Tratamento de Superfícies	m²	124,22	12,43	1.544,08	0,74	76,35	B
0196	ORSE	Costa de revestimento de 12cm (4x4x9cm)	Construção Interiores	m	6,0	261,08	1.519,48	0,72	77,07	B
0244	SEINFRA	SALA DE LÓGICA BRANCA O COUNA ACOPADA	LOÇAS, MÓDULO E ACESSÓRIOS	UN	2,0	723,14	1.446,28	0,68	77,78	B
0269	SEINFRA	PORTÃO DE METAL ON E BARRA ONATA DE FERRO DIFEOALURA E DORNAÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE ESMALTE	ESQUADRIAS METALICAS	m²	3,78	372,18	1.406,87	0,67	78,43	B
10888	SINAF	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020205	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	4,0	351,84	1.406,56	0,67	78,10	B
02171	SBC	POSTO ESGOTO PRIMÁRIO PVC	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	10,0	138,84	1.388,40	0,64	78,14	B
4653	ORSE	Impermeabilização de alvenaria e viga estrutural com 2 demãos de tinta elastica tipo flexão de betão ou similar, com argamassa impermeabilizadora	Tratamento de Superfícies	m²	62,33	21,15	1.318,07	0,61	80,37	C
0290	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTIERO DA OBRA	UN	1,0	1.388,20	1.388,20	0,67	81,00	C
02193	SINAF	VIGAS MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MMS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 020205	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	28,8	48,84	1.303,52	0,52	81,92	C
10274	SINAF	PLACADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020205	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	4,0	318,96	1.267,84	0,61	82,23	C
01979	SINAF	CHAPIM (FUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33 AF. 110205	REVE - REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	31,7	38,57	1.254,36	0,60	82,82	C
11853	ORSE	Fôrma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12cm, 07 usos, incluindo deslocamento - Item 02/2015	Construção Interiores	m²	24,38	50,11	1.206,84	0,58	83,41	C
01320	SBC	LOCAÇÃO GERAL DA OBRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	m²	114,37	10,12	1.157,42	0,50	83,96	C
01930	SINAF	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 49750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	147,31	7,80	1.146,61	0,55	84,50	C
02086	SEINFRA	APLICAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VILAS COM LGO DE 30 A 80 CM	INTER REATOR E COMPACTAÇÃO	m²	44,38	25,90	1.148,86	0,55	85,25	C
04115	SINAF	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO REILADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 020214	PINT - PINTURAS	m²	377,4	2,90	1.095,26	0,53	85,98	C
0024640	SINAF	CASA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Materia	UN	1,0	1.095,04	1.095,04	0,52	86,10	C
02058	SINAF	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF. 020201	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	23,88	45,53	1.083,88	0,52	86,52	C
0261	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTIERO DA OBRA	UN	1,0	1.082,70	1.082,70	0,48	87,10	C
01788	SINAF	DEPÓSITO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 90 MM (INSTALADO EM PARRAMUN, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRESSÃO. AF. 100215)	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	28,0	38,42	985,30	0,47	87,57	C
240	ORSE	Escavação manual de solo ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	30,45	32,10	977,44	0,47	88,03	C
04636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOÇA BRANCA O COUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	INSTALAÇÕES, LOÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0	482,38	965,76	0,46	88,46	C
01215	SBC	CHAPIM DE CONCRETO	REVESTIMENTOS EXTERNOS	M	31,7	30,58	980,73	0,45	88,94	C
COMP 04	Projeto	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTO - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	18,0	50,98	917,64	0,44	89,38	C
02119	SBC	REATOR GRANITO CINZA ANDORINHA 28 x 3cm	REATOR, SOLBRAS E REFORÇOS	M	11,8	81,18	878,34	0,42	89,80	C
02187	SINAF	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALGUEIRO BRANCO EM MADEIRA. AF. 020201	PINT - PINTURAS	m²	41,98	20,94	879,48	0,42	90,21	C
8214	SINAF	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL DE 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PAREDE DE DESCARGA OU PAREDE DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 020202	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	77,38	11,47	887,57	0,41	90,52	C
10793	ORSE	Banqueta em granito cinza andorinha, 4x3cm	Construção Interiores	m²	1,8	487,86	788,14	0,38	91,00	C
02754	SINAF	ARMADA DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 0,8 MM. MONTAGEM. AF. 020202	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	54,22	13,99	757,11	0,36	91,36	C
11067	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,30 x 2,00m, incluindo estrutura em metalon 20 x 20cm e ancoramento, instalado - Rev. 02 - 020201	Montagem / Instalações Provisórias / Desmontagem	m	1,0	750,00	750,00	0,36	91,71	C
04038	SBC	ESTRUTURA METALICA AÇO TRELADO-MONTAGEM E INSTALAÇÃO	ESTRUTURA	KG	44,29	16,77	715,75	0,34	92,06	C
2016	ORSE	Solo para pa de cimento ou tijolo, CECA ref. 1880 C112, acabamento granulado 1:10 e 1:10 ou similar, etc.	Materia	m	6,0	178,80	714,40	0,34	92,40	C
1483	ORSE	Fôrma plana para placas, em compensado plastificado de 12cm, 07 usos, incluindo deslocamento	Formas	m²	14,27	48,20	687,81	0,33	92,73	C
01188	SINAF	CONTRAVIGAS MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 020205	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	17,4	38,94	679,42	0,33	93,08	C
0284	SEINFRA	SOLERA DE GRANITO Lx 15cm P/ BANHEIROS E LAVANIS	PISOS INTERIORES	M	8,89	77,28	689,50	0,31	93,48	C
02696	SINAF	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 100CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020205	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	5,0	318,96	637,92	0,30	93,96	C
10053	SINAF	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF. 020202	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	2,0	338,72	677,44	0,28	93,96	C
10214	SINAF	PINTURA FINA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 020201	PINT - PINTURAS	m²	41,38	14,63	605,46	0,28	94,24	C
8844	SINAF	ACÓFONE CERÂMICO DE TOM DE AL TURA COM PLACAS TIPO ESMALTAÇÃO EXTRA DE DIMENSÕES 40x40CM. AF. 020514	PISO - PISOS	M	16,8	8,79	586,04	0,28	94,52	C
02217	SBC	PONTO DE ÁGUA PARA EM TUBO PVC SOLDÁVEL	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	UN	8,0	72,13	576,96	0,28	94,80	C
01938	SINAF	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 49750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	158,84	3,59	573,03	0,27	95,07	C
8787	SINAF	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020202	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	108,71	543,55	0,25	95,33	C

☎ 99 9 8106.2928

✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BARRO PONTE, CAXIAS - MA

📄 CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



© RWEMPRESA



8188	SINAF	CABIDE DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 493730 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	210,0	2,40	505,80	0,25	88,58	C
9170	SINAF	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESSOITO FREGAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOITO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF. 122015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	10,0	50,00	506,30	0,34	88,82	C
11857	ORSE	Forma plana para reboco, em compensado tratado de 15cm, 07 sacos, inclusive reboco. - Formado 07 2015	Concreto e Reboco	m²	10,88	46,01	502,58	0,24	86,96	C
121	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapas de aço galvanizado natural, ondulado 40x20cm	Telhamento	m²	5,02	70,01	480,24	0,21	88,37	C
300327	SINAF	CADA DE COLEIRA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 150 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPÃO E CESTO	Materia	UN	1,0	380,40	380,40	0,10	86,46	C
10190	SINAF	LASE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, IMPRIMIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VISGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LASE (ENCHIMENTO+CAPA) = 0840. AF. 110200	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,01	883,40	388,91	0,18	86,54	C
0278	SENFRA	CHATS PARA FIXAÇÃO APARENTE	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	100,0	3,72	372,00	0,18	86,82	C
02167	SENFRA	REGISTRO DE SAÍDA DE CANALIZAÇÃO CRIMADA D=25mm (17)	REGISTROS E MANIFOLAS	UN	4,0	85,37	342,36	0,16	86,88	C
00778	SEC	TORNEIRA COLUNA GOURMET MISTURADOR MONOCOMANDO 35cm METAL	Materia	UN	1,0	317,18	317,18	0,15	87,14	C
378	ORSE	Formatação e instalação de laje de aterramento 50x50cm com 000002	Formatação de laje para Fios de Energia Elétrica e Iluminação	m²	3,0	103,83	310,89	0,15	87,38	C
10445	SINAF	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (240V/60Hz) EM PÉDREGO RESIDENCIAL COM ELÉTROTUDO EMBOITADO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTROTUDO, CABO, RABDO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (LACUSTO CHUMBERO) AF. 110200	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	140,37	280,74	0,14	87,42	C
9176	SINAF	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAD, AGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF. 122015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	10,0	27,30	275,50	0,13	87,30	C
10754	SINAF	PINTURA COM SINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLLO OU PAINEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃO) AF. 110200	PINT - PINTURAS	m²	11,34	24,06	272,84	0,13	87,88	C
328	ORSE	Laje de impermeação de área em m²/m²	Concreto e Reboco	m²	1,0	262,00	262,00	0,12	87,80	C
10190	SINAF	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PIS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110200 JR	INH - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	248,80	248,80	0,12	87,82	C
9180	SINAF	ELÉTROTUDO REDO ROSCÁVEL, PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PÉDREGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,0	16,88	313,60	0,10	88,02	C
0203	SINAF	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBOITR 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	42,50	212,50	0,10	88,10	C
0287	SENFRA	RETA E SICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	17,87	11,80	210,86	0,10	88,22	C
0203	SINAF	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBOITR 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	67,80	202,50	0,10	88,32	C
9020	SINAF	CONCRETO DE 20,00% DE AGROMANTO E VISAS BALUARNA, FOX 30 MM, COM USO DE JERCA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 102017	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,30	611,80	203,82	0,10	88,40	C
0001147	SINAF	CLUBA ACO INOX (AÇO 304) DE EMBOITR COM VALVULA DE 3" 1/2", DE "B E 33 X 12" CM	Materia	UN	1,0	89,19	181,16	0,08	88,51	C
8077	SINAF	CADA SFONADA, PVC, DN 100 E 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESSOITO SANITÁRIO AF. 080202	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	43,97	175,88	0,08	88,59	C
10194	SINAF	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE CONSUMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 100200	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	158,14	158,14	0,08	88,67	C
9284	SINAF	PARELHA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF. 110200	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	78,64	157,28	0,08	88,74	C
9111	SINAF	CADA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF. 120202	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	51,76	155,28	0,07	88,82	C
9980	SINAF	LUMINÁRIA FINAL DA OBRA	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	114,37	1,20	142,86	0,07	88,89	C
9595	SINAF	REATERRO MANUAL AFILADO COM SOQUETE AF. 102017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	4,08	34,36	140,12	0,07	88,95	C
1181	ORSE	T8 de redução 90° de pvc rígido, material 40x10 x 30cm	Tubo e Conexões de PVC Rígido (Sistema)	m	5,0	27,38	136,90	0,07	89,02	C
9207	SINAF	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO (3L) CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 100200	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	68,40	136,80	0,07	89,09	C
000758	SINAF	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINISCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMA (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13620)	Materia	UN	0,0	38,40	132,40	0,06	89,15	C
9790	SINAF	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W - SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 030200	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0	24,96	124,95	0,06	89,21	C
0101	SENFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SABES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0	114,10	114,10	0,05	89,26	C
10216	ORSE	Junto 90° pvc rígido, série R, di= 40cm, para esgoto secundário	Tubo e Conexões de PVC Rígido (Sistema)	m	0,0	14,10	112,80	0,05	89,32	C
9704	SINAF	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE JÓIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE ENCHIDA, COM COLHER DE PEDREGO - ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 100202	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,3	5,96	108,67	0,05	89,37	C
904	ORSE	Desenho de projeto técnico e corte de laje (DTP) 08A - 27%	Projetos, Desenhos e Cálculos	m	1,0	108,80	108,80	0,02	89,42	C
2378	SENFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 30cm G.L.H. (2 REBOCO E PINTURA A CR (2 MATERIA)	USAGENS ESPECIAIS	UN	0,0	40,36	92,36	0,04	89,48	C
100023	SEC	ELETROTUDO PVC 3/4"	INSTALADORES ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO	M	0,0	18,34	91,70	0,04	89,51	C
101975	SINAF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBOITR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 100200	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	88,40	88,40	0,04	89,55	C
2510	ORSE	Forma plana para laje, em compensado plastificado de 10cm, 10 sacos, inclusive reboco	Forma	m²	2,37	35,20	83,40	0,04	89,59	C





EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

9488	SNAP	JUNTO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO SECUNDÁRIO, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 062022	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	2,0	36,40	76,86	0,04	99,63	C
9491	SNAP	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 010300	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	73,76	73,76	0,04	99,96	C
9492	SNAP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 16 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 062023	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	71,91	71,91	0,03	99,79	C
9493	SNAP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 062023	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	2,0	34,00	68,00	0,03	99,73	C
9495	ORÇ	Forma plana para paredes, em madeira maciça, 26 peças, incluindo esquadramento	Ferram	M	1,26	47,38	60,64	0,03	99,75	C
9497	SNAP	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BRODIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 062016	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	3,0	19,31	56,33	0,03	99,79	C
9501	SEC	BUCHA DE RETIÇÃO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 50x80mm	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO	UN	2,0	26,25	56,50	0,03	99,81	C
9506	SNAP	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 062022	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	4,0	11,30	47,72	0,02	99,84	C
9507	SNAP	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 062022	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	4,0	11,21	44,84	0,02	99,86	C
9508	SEC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA PVC 30x30x26,5mm	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - INCENDIO	UN	3,0	14,31	42,93	0,02	99,88	C
9476	SNAP	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 16 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BRODIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 062016	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	41,10	41,10	0,02	99,90	C
9493	SNAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100305	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	9,87	39,48	0,02	99,90	C
9479	SNAP	TORNEIRA DE BOIA PARA CASA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 062021	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	37,46	37,46	0,02	99,91	C
9505	SNAP	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 010300	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	3,0	10,52	31,56	0,02	99,95	C
9504	SEC	ADESIVO COM SETA INCAIXA PARA EXTINTOR/INDICANTE	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - INCENDIO	UN	1,0	30,24	30,24	0,01	99,96	C
9498	SCRIPTA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA 330X110 DN 40mm (1" 1/2)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	2,0	11,29	22,58	0,01	99,98	C
9505	SNAP	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 062022	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	20,84	20,84	0,01	99,99	C
9496	SNAP	REATERMOAVELIZADO	RODÓCIANA	M	1,0	19,31	19,31	0,01	99,99	C
9495	SNAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100305	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	11,30	11,30	0,01	99,99	C
9475	SNAP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTESES E FRAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF 100215	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,0	30,36	0,00	0,00	100,00	C

Caxias - MA, 13 de ABRIL de 2023

(Handwritten signature)
 R.W. EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
 28.718.762/0001-47
 Dir. Presidente
 Raimundo Wagner de Sousa Silva

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 042.640.043-73

Cyrene Andressa de Nascimento Santos
 Engenheira Civil
 CREA 1119332729

☎ 99 9 8106.2928

✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5





A PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala de aula e demais dependências no Povoado Varjota, no município de Chapadinhã/MA.

BANCOS: SINAPI - 01/2023; SBC - 01/2023; ORSE - 11/2022; SEINFRA - 027; CAEMA 12/2019;

BDI: 27,08%

ENCARGOS: 74,59% HORA; 39,66% MÊS

Composição BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
S	Garantia / Seguros	0,80%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	Total	5,36%
I	Despesas Legais (PIS/ISS/CONFINS)	
	PIS	0,44%
	CONFINS	2,02%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	Total	11,96%
L	Lucro Bruto	
	Lucro	6,16%
	Total	6,16%
	BDI	27,08%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura local

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 - TCU

E ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU

Caxias - MA, 13 de ABRIL de 2023

RAI EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
28.718.762/0001-47
Dir. Presidente
Raimundo Wagner de Sousa Silva

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73

Cyrene Andressa do Nascimento Santos
Engenheira Civil
CREA 1119332729

☎ 99 9 8106.2928

✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, Nº 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

📄 CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5





A PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala de aula e demais dependências no Povoado Varjota, no município de Chapadinha/MA.

BANCOS: SINAPI - 01/2023; SBC - 01/2023; ORSE - 11/2022; SEINFRA - 027; CAEMA 12/2019;

BDI: 27,08%

ENCARGOS: 74,59% HORA; 39,66% MÊS

Composição de Encargos

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	11,00%	11,00%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00
B2	Feriados	3,96%	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,97%	0,06%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,50%	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,22%	18,14%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,01%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	10,20%	8,22%
D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	5,10%	2,00%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	TOTAL	5,37%	2,28%
HORISTA*	74,59%		
MENSALISTA*	39,66%		

Caxias - MA, 13 de ABRIL de 2023

[Signature]
 R.W. EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
 28.718.762/0001-47
 Dir. Presidente
 Raimundo Wagner de Sousa Silva

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 042.640.043-73

Cyrene Andressa dos Anjos Santos
 Engenheira Civil
 CREA 1119332729

☎ 99 9 8106.2928

✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

📄 CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5





A
 Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA
 RDC ELETRONICO Nº 014/2023
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1328/2023

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala de aula e demais dependências no Povoado Varjota, no município de Chapadinha/MA.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Sr (a) **Raimundo Wagner de Sousa Silva**, portador (a) da Carteira de Identidade nº **030753592006-8- SSP-MA** e do CPF nº **042.640.043-73**, como representante devidamente constituído da empresa **RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº **28.718.762/0001-47**, doravante denominada Licitante, para fins do disposto do Edital do **RDC ELETRONICO Nº 014/2023**, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (**RDC ELETRONICO Nº 014/2023**), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (**RDC ELETRONICO Nº 014/2023**), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (**RDC ELETRONICO Nº 014/2023**) quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (**RDC ELETRONICO Nº 014/2023**) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de (**Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA**) antes da abertura oficial das propostas; e





f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Caxias – MA, 13 de ABRIL de 2023

R.W. EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA
28.718.762/0001-47
Dir. Presidente
Raimundo Wagner de Sousa Silva

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73

Cyrlene Andressa de Nascimento Santos
Engenheira Civil
CREA 1119332729

☎ 99 9 8106.2928

✉ RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

📍 RUA ANICETO CRUZ, N° 420 - SALA 01, BAIRRO PONTE, CAXIAS - MA

📄 CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5





Ofício nº 093/2023 – CPL/PMCH

Chapadonha-Ma, 25 de Abril de 2023.

Ao

Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Chapadonha
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Prezados,

Estamos encaminhando em anexo os autos da documentação Proposta de Preços e Atestados de Capacidade Técnica, oriundos da **RDC 014/2023**, que teve a empresa: **RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA**, para análise e parecer técnico deste Setor de Engenharia, para que assim possa ser verificado a exequibilidade/inexequibilidade, conforme previsto § 1º do Art. 48 da Lei nº8.666/93.

A Comissão Permanente de Licitação fica no aguardo de sua apreciação e parecer para que assim possamos dar prosseguimento aos demais atos legais deste procedimento licitatório.

Atenciosamente,



Luciano de Souza Gomes
Presidente da CPL
Luciano Souza Gomes
Presidente da CPL





Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da habilitação técnica do RDC Eletrônico N.º 014/2023

Em resposta ao ofício nº 093/2023 – CPL/PMCH referente ao RDC Eletrônico n.º 014/2023 (Processo Administrativo nº 1328/2023 – Secretaria Municipal de Educação) do dia 25 de abril de 2023 objetivando a contratação de empresa especializada para construção de 01 (uma) unidade escolar de 01(uma) salas de aula e demais dependências no povoado Varjota no município de Chapadina – MA.

Para análise da documentação técnica seguimos diretrizes de acordo com o edital no item 9.4 Habilitação subitem 9.4.6 - Qualificação Técnica e subitem 9.5.4.1.3, sendo que a empresa abaixo listada foi para análise de sua documentação:

EMPRESA: R W EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 28.718.762/0001-47

Analisando os itens de maior relevância e suas quantidades mínimas contidas no edital do RDC Eletrônico N.º 014/2023 constatamos que:

A empresa R W EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA apresentou em seus atestados de capacidade técnica no que diz respeito aos itens de maior relevância de acordo com o edital no item 9.4 Habilitação subitem 9.4.6 e subitem 9.5.4.1.3 - Qualificação Técnica em serviços e quantidades aceitáveis. Solicito alguns esclarecimentos do mencionado abaixo:

1. Análise da proposta inexequível: item 8.4 do edital

Valor orçado pela administração: R\$ 277.309,20 (duzentos e setenta e sete mil trezentos e nove reais e vinte centavos)

Valor da empresa: R W EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA R\$ 266.216,83 (duzentos e sessenta e seis mil duzentos e dezesseis reais e oitenta e três centavos)

Art 48: lei 8.666/93

§ 1º Para os efeitos do disposto no inciso II deste artigo consideram-se manifestamente inexequíveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

b) valor orçado pela administração.

1) Média Aritmética = Não foi possível obter a média aritmética, por ter apenas um valor de proposta

2) Valor orçado pela administração: R\$ 277.309,20

Edvaldo Paz Nunes
CREAMAC 110.313.774-3
engenheiro Civil



70% de 277.309,20 = R\$ 194.116,44

Qualquer valor considerado abaixo de R\$ 194.116,44 (cento e noventa e quatro mil cento e dezesseis reais e quarenta e quatro centavos) **será considerado manifestadamente inexecúvel.**

A proposta apresentada pela empresa **R W EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 28.718.762/0001-47** no valor R\$ 266.216,83 (duzentos e sessenta e seis mil duzentos e dezesseis reais e oitenta e três centavos), **não é inexecúvel.**

Concluimos que:

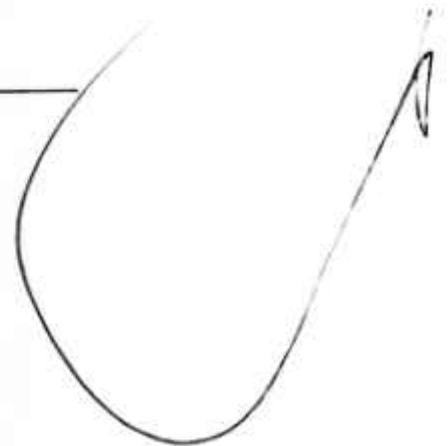
Após a análise da habilitação técnica da empresa **R W EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 28.718.762/0001-47** constatamos que a mesma apresentou em seus atestados de capacidade técnica serviços aceitáveis com quantidades mínimas exigidas no edital e sua proposta de preço não é inexecúvel. Podemos concluir que as documentações técnicas apresentada pela empresa **R W EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA** encontra-se **de acordo** com o edital da referida Licitação RDC Nº 014/2023.

Encaminhamos o referido parecer ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação (CPL) da Prefeitura Municipal de Chapadinho para tomar as devidas providências cabíveis.

Chapadinho-MA, 25 de abril de 2023.


Edvaldo Paz Nunes
CREANAC 110.313.774-3
Engenheiro Civil

Edvaldo Paz Nunes
Eng. Civil
CREA 110.313.774-3
Setor de Engenharia
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Chapadinho/MA



ATA FINAL
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha
RDC Eletrônico - 014/2023



Itens Licitados

Código	Produto	V. Referência	Qtde	Unidade	Situação
0001	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 01 (UMA) SALA E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VARJOTA EM CHAPADINHA/MA	277.309,20	1	SVC	Homologado

Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
22/03/2023 - 17:59	AVISO LICITAÇÃO - QOE.pdf
24/03/2023 - 14:26	EDITAL_RDC_Nº_014-2023.pdf
18/04/2023 - 17:20	parecer técnico rdc 014-2023.1 a oliveira.pdf
25/04/2023 - 16:06	parecer técnico rdc 014.2e.pdf

Mensagens Enviadas pelo Pregoeiro

Data	Assunto	Frases
13/04/2023 - 10:48	Negociação aberta para o processo 014/2023	Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo 014/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
13/04/2023 - 16:12	Documentos solicitados para o processo 014/2023	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 014/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
18/04/2023 - 17:17	Documentos solicitados para o processo 014/2023	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 014/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
19/04/2023 - 09:50	Documentos solicitados para o processo 014/2023	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 014/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
19/04/2023 - 11:54	Documentos solicitados para o processo 014/2023	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 014/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
24/04/2023 - 10:43	Documentos solicitados para o processo 014/2023	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 014/2023. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

Vencedores

Código	Produto	Fornecedor	Modelo	Marca/ Fabricante	Valor de Referência	Quantidade	Valor Total
0001	Serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado Varjota em Chapadinha/MA	RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA	N/C	N/C	266.216,83	1	266.216,83

Declarações Obrigatórias

Título	Declaração
Declaração de Conhecimento do Edital	Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
Declaração de Inexistência de Impedimentos	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data não existem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaração de Não-Emprego de Menores	Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.





Propostas Enviadas

0001 - Serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado Varjota em Chapadinha/MA

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
D T V TEIXEIRA CONSTRUÇOES LTDA	36.059.147/0001-20	11/04/2023 - 14:27:19	N/C	N/C	1	R\$277.250,00	R\$ 277.250,00	Sim
LINEAR CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA*	36.880.353/0001-70	11/04/2023 - 16:11:35	N/C	N/C	1	R\$180.250,98	R\$ 180.250,98	Sim
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA	26.718.762/0001-47	12/04/2023 - 11:54:07	N/C	N/C	1	R\$266.216,83	R\$ 266.216,83	Sim
I L NEGÓCIOS E SERVIÇOS LTDA	13.715.468/0001-04	12/04/2023 - 18:23:21	N/C	N/C	1	R\$277.309,20	R\$ 277.309,20	Sim
ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇOES LTDA	07.382.559/0001-72	12/04/2023 - 18:41:41	N/C	N/C	1	R\$241.179,39	R\$ 241.179,39	Sim
M. B. MARINHO CIA LTDA	10.305.794/0001-55	12/04/2023 - 19:32:18	N/C	N/C	1	R\$243.042,43	R\$ 243.042,43	Sim
F A OLIVEIRA JUNIOR	10.844.067/0001-66	12/04/2023 - 22:55:07	N/C	N/C	1	R\$281.310,08	R\$ 281.310,08	Sim

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
M. B. MARINHO CIA LTDA	10.305.794/0001-55	90 dias
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA	26.718.762/0001-47	90 dias
F A OLIVEIRA JUNIOR	10.844.067/0001-66	90 dias
I L NEGÓCIOS E SERVIÇOS LTDA	13.715.468/0001-04	90 dias
D T V TEIXEIRA CONSTRUÇOES LTDA	36.059.147/0001-20	090 dias
LINEAR CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA	36.880.353/0001-70	90 dias
ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇOES LTDA	07.382.559/0001-72	90 dias

Lances Enviados

0001 - Serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado Varjota em Chapadinha/MA

Data	Valor	CNPJ	Situação
11/04/2023 - 14:27:19	277.250,00 (proposta)	36.059.147/0001-20 - D T V TEIXEIRA CONSTRUÇOES LTDA	Válido
11/04/2023 - 16:11:35	180.250,98 (proposta)	36.880.353/0001-70 - LINEAR CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA	Cancelado - Empresa apresentou proposta com valor inferior ao permitido, demonstrando assim valor inferior ao permitido de 30%
12/04/2023 - 11:54:07	266.216,83 (proposta)	26.718.762/0001-47 - RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA	Válido
12/04/2023 - 18:23:21	277.309,20 (proposta)	13.715.468/0001-04 - I L NEGÓCIOS E SERVIÇOS LTDA	Cancelado - Verificamos que a empresa I. L. NEGÓCIOS E SERVIÇOS LTDA não atendeu a solicitação registrada em sistema, descumprindo assim os dispostos do edital. Fica assim essa empresa desclassificada 19/04/2023 09:49:03
12/04/2023 - 18:41:41	241.179,39 (proposta)	07.382.559/0001-72 - ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇOES LTDA	Cancelado - Apresentou sua tabela de composição de encargos sociais em desacordo com o item 8.2.5/6 do edital e descumprimento do sub-item 9.4.6.9 por não apresentar protocolo de recebimento exigido neste item. 24/04/2023 09:49:51
12/04/2023 - 19:32:18	243.042,43 (proposta)	10.305.794/0001-55 - M. B. MARINHO CIA LTDA	Cancelado - Verificamos que a empresa M. B. MARINHO CIA LTDA não atendeu a solicitação registrada em sistema, descumprindo assim os dispostos do edital. Fica assim essa empresa desclassificada 19/04/2023 11:53:22
12/04/2023 - 22:55:07	281.310,08 (proposta)	10.844.067/0001-66 - F A OLIVEIRA JUNIOR	Cancelado - Não apresentou Certificado de Débitos Trabalhistas pessoa física e pessoa jurídica expedida com base na Portaria MTP Nº 867/2021 de 08 de Novembro de 2021, solicitada no sub-item 9.4.2.4; declaração em modelo próprio com alíquotas dos impostos inerentes aos tributos devidamente assinado pelo representante legal da empresa e pelo contador responsável da empresa, referente ao sub-item 9.4.3.4; Não apresentou fotos com georeferenciamento solicitados no item 10 (outras comprovações); 18/04/2023 17:16:12





13/04/2023 - 10:17:46	240.079,39	10.305.794/0001-55 - M. B. MARINHO CIA LTDA	Cancelado - Verificamos que a empresa M. B. MARINHO CIA LTDA não atendeu a solicitação registrada em sistema, descumprindo assim os dispostos do edital. Fica assim essa empresa desclassificada. 19/04/2023 11:53:22
13/04/2023 - 10:24:52	240.000,00	13.715.468/0001-04 - I. L. NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	Cancelado - Verificamos que a empresa I. L. NEGOCIOS E SERVICOS LTDA não atendeu a solicitação registrada em sistema, descumprindo assim os dispostos do edital. Fica assim essa empresa desclassificada. 19/04/2023 09:49:03
13/04/2023 - 10:25:17	239.900,00	10.305.794/0001-55 - M. B. MARINHO CIA LTDA	Cancelado - Verificamos que a empresa M. B. MARINHO CIA LTDA não atendeu a solicitação registrada em sistema, descumprindo assim os dispostos do edital. Fica assim essa empresa desclassificada. 19/04/2023 11:53:22
13/04/2023 - 10:28:37	239.800,00	10.844.067/0001-66 - F A OLIVEIRA JUNIOR	Cancelado - Não apresentou Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física e pessoa jurídica expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021, solicitada no sub-Item 9.4.2.4; declaração em modelo próprio com alíquotas dos impostos inerentes aos tributos devidamente assinado pelo representante legal da empresa e pelo contador responsável da empresa, referente ao sub-Item 9.4.5.4; Não apresentou fotos com georreferenciamento solicitados no item 10 (outras comprovações); 18/04/2023 17:16:12
13/04/2023 - 10:28:56	239.700,00	10.305.794/0001-55 - M. B. MARINHO CIA LTDA	Cancelado - Verificamos que a empresa M. B. MARINHO CIA LTDA não atendeu a solicitação registrada em sistema, descumprindo assim os dispostos do edital. Fica assim essa empresa desclassificada. 19/04/2023 11:53:22
13/04/2023 - 10:42:31	220.715,90 (lance oculto)	10.844.067/0001-66 - F A OLIVEIRA JUNIOR	Cancelado - Não apresentou Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física e pessoa jurídica expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021, solicitada no sub-Item 9.4.2.4; declaração em modelo próprio com alíquotas dos impostos inerentes aos tributos devidamente assinado pelo representante legal da empresa e pelo contador responsável da empresa, referente ao sub-Item 9.4.5.4; Não apresentou fotos com georreferenciamento solicitados no item 10 (outras comprovações); 18/04/2023 17:16:12
13/04/2023 - 10:43:58	235.000,00 (lance oculto)	13.715.468/0001-04 - I. L. NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	Cancelado - Verificamos que a empresa I. L. NEGOCIOS E SERVICOS LTDA não atendeu a solicitação registrada em sistema, descumprindo assim os dispostos do edital. Fica assim essa empresa desclassificada. 19/04/2023 09:49:03
13/04/2023 - 15:07:36	222.860,47	10.844.067/0001-66 - F A OLIVEIRA JUNIOR	Cancelado - Não apresentou Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física e pessoa jurídica expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021, solicitada no sub-Item 9.4.2.4; declaração em modelo próprio com alíquotas dos impostos inerentes aos tributos devidamente assinado pelo representante legal da empresa e pelo contador responsável da empresa, referente ao sub-Item 9.4.5.4; Não apresentou fotos com georreferenciamento solicitados no item 10 (outras comprovações); 18/04/2023 17:16:12

Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Item	Data/Hora	Enviado por	Arquivo
0001	13/04/2023 - 16:29:53	10.844.067/0001-66 - F A OLIVEIRA JUNIOR	RDC 14.rar
0001	19/04/2023 - 12:20:17	07.382.559/0001-72 - ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA	PROPOSTA E PLANILHA RDC 014 - 2023 READEQUADA.pdf
0001	24/04/2023 - 11:53:32	28.718.762/0001-47 - RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA	DOCUMENTAÇÃO RDC 014 2023.pdf
0001	24/04/2023 - 11:53:32	28.718.762/0001-47 - RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA	PROPOSTA COMERCIAL.pdf

Documentos dos Fornecedores

Fornecedor	Data/Hora	Enviado por	Número	Órgão de Expedição	Data de Expedição	Dt. de Validade	Arquivo
ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA	12/04/2023 - 18:41	CAMILA VIANA SILVA	-	-	-	-	Documentos de habilitação conforme edital (arquivo unico)
M. B. MARINHO CIA LTDA	12/04/2023 - 19:31	Mateus Bacelar Marinho	-	-	-	-	Documentos de habilitação conforme edital (arquivo unico)
F A OLIVEIRA JUNIOR	12/04/2023 - 22:54	FRANCISCO ABREU OLIVEIRA JUNIOR	-	-	-	-	Documentos de habilitação conforme edital (arquivo unico)





Inabilitados / Desclassificados

Data	Fornecedor	CNPJ	Detalhe
18/04/2023 - 17:16:12	F A OLIVEIRA JUNIOR	10.844.067/0001-66	Abrangendo todo o processo.
Não apresentou Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física e pessoa jurídica expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021, solicitada no sub-item 9.4.2.4; declaração em modelo próprio com alíquotas dos impostos inerentes aos tributos devidamente assinado pelo representante legal da empresa e pelo contador responsável da empresa, referente ao sub-item 9.4.5.4; Não apresentou fotos com georreferenciamento solicitadas no item 15 (outras comprovações);			
19/04/2023 - 09:49:03	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	13.715.468/0001-04	Abrangendo todo o processo
Verificamos que a empresa I. L. NEGOCIOS E SERVIÇOS LTDA não atendeu a solicitação registrada em sistema, descumprindo assim os dispostos do edital. Fica assim essa empresa desclassificada.			
19/04/2023 - 11:53:22	M. B. MARINHO CIA LTDA	10.305.794/0001-55	Abrangendo todo o processo
Verificamos que a empresa M. B. MARINHO CIA LTDA não atendeu a solicitação registrada em sistema, descumprindo assim os dispostos do edital. Fica assim essa empresa desclassificada			
24/04/2023 - 09:49:51	ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA	07.382.559/0001-72	Abrangendo todo o processo.
Apresentou sua tabela de composição de encargos sociais em desacordo com o item 8.2.5.6 do edital e descumprimento do sub-item 9.4.6.9 por não apresentar protocolo de recebimento exigido neste item.			

Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
25/04/2023 - 16:24	28/04/2023 - 18:00	02/05/2023 - 18:00

0001 - Serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado Varjota em Chapadinha/MA

Intenções de Recurso

CNPJ	Data de Envio	Intenção	Julgamento
07.382.559/0001-72 - ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA	25/04/2023 - 16:21:55	BASEADO NO ARTIGO 26 DO DECRETO 5.450 DE 31/05/2005, MANIFESTA DESEJO DE INTERPOR RECURSO PELA SUA INABILITAÇÃO POR ENTENDER QUE A MESMA CUMPRIU INTEGRALMENTE O ATO CONVOCATORIO NOS SEUS ITENS 9.4.6.9 E O ITEM 8.2.5.6, O QUE DEMONSTRARAR NO SEU RECURSO ADMINISTRATIVO OU JUDICIALMENTE.	Deferido

Chat

Data	Apelido	Frase
24/03/2023 - 14:26:40	Sistema	O Pregoeiro adicionou o arquivo (EDITAL RDC Nº 014-2023.pdf) em 24/03/2023 às 14:26.
13/04/2023 - 10:02:10	Pregoeiro	Bom dia senhores licitantes!
13/04/2023 - 10:03:39	Pregoeiro	Dentro de instantes iniciaremos a análise de propostas de preços cadastradas no portal.
13/04/2023 - 10:03:58	Pregoeiro	Lembrando que meu contato com os senhores é exclusivamente por meio deste chat.
13/04/2023 - 10:04:08	Pregoeiro	Favor ficarem atentos.
13/04/2023 - 10:04:15	Pregoeiro	Boa sorte a todos.
13/04/2023 - 10:14:47	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas
13/04/2023 - 10:17:17	Sistema	O item 0001 teve uma proposta de R\$ 180250,98 cancelada pelo Pregoeiro.
13/04/2023 - 10:17:17	Sistema	Motivo: Empresa apresentou proposta com valor inferior ao permitido, demonstrando assim valor inferior ao permitido de 30%
13/04/2023 - 10:17:30	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto
13/04/2023 - 10:17:30	Sistema	No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.
13/04/2023 - 10:17:30	Sistema	o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.
13/04/2023 - 10:17:30	Sistema	o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.
13/04/2023 - 10:17:30	Sistema	Conforme o artigo 2º da Instrução normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.
13/04/2023 - 10:17:34	Sistema	O item 0001 foi aberto pelo pregoeiro.





13/04/2023 - 10:17:34	Sistema	O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
13/04/2023 - 10:32:36	Sistema	O item 0001 entrou em tempo aleatório.
13/04/2023 - 10:42:29	Sistema	Para o item 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, ou autôr da oferta com valores superiores àquele podem ofertar um lance final e fechado até 13/04/2023 às 10:42:29.
13/04/2023 - 10:47:29	Sistema	A fase de lances fechados do item 0001 foi encerrada em 13/04/2023 às 10:47:29.
13/04/2023 - 10:47:29	Sistema	O item 0001 foi encerrado.
13/04/2023 - 10:48:31	Sistema	O item 0001 teve como arrematante F. A OLIVEIRA JUNIOR - ME com lance de R\$ 223.715,90.
13/04/2023 - 10:48:32	Sistema	Iniciada a fase de negociação.
13/04/2023 - 10:59:43	F. F A OLIVEIRA JUNIOR	Documentação item 0001: Bom dia Senhor Pregoeiro, qual o prazo da fase de negociação?
13/04/2023 - 12:46:11	F. F A OLIVEIRA JUNIOR	Documentação item 0001: Senhor pregoeiro, esse é o nosso valor máximo de desconto!
13/04/2023 - 13:39:05	Sistema	A data limite para negociação foi definida pelo pregoeiro para 13/04/2023 às 16:39.
13/04/2023 - 13:53:02	Sistema	A data limite para negociação foi redefinida pelo pregoeiro para 13/04/2023 às 16:39.
13/04/2023 - 13:53:02	Sistema	Motivo: Tempo limite constava superior ao estabelecido no edital.
13/04/2023 - 13:54:12	Sistema	O prazo de negociação foi encerrado pelo pregoeiro.
13/04/2023 - 13:54:42	Sistema	Foi aberta negociação para o item 0001. O prazo é até às 15:54 do dia 13/04/2023.
13/04/2023 - 15:07:35	Sistema	O item 0001 recebeu um lance negociado no valor de R\$ 222.860,47.
13/04/2023 - 15:07:42	F. F A OLIVEIRA JUNIOR	Negociação item 0001: Senhor pregoeiro esse, é nosso lance final
13/04/2023 - 16:12:08	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 16:12 do dia 13/04/2023.
13/04/2023 - 16:12:08	Sistema	Motivo: Empresa deverá anexar no prazo de até 02 horas proposta de preços adequado ao valor vencedor sob pena de desclassificação caso não cumpra o prazo estabelecido no edital.
13/04/2023 - 16:29:53	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
13/04/2023 - 18:17:09	Pregoeiro	Sessão suspensa com retorno amanhã 14/04/2023 as 09:00 horas. Boa noite a todos!
14/04/2023 - 10:41:04	Pregoeiro	Bom dia senhoras a sessão ficará suspensa para análise e validação da documentação de habilitação da empresa arrematante e emissão de parecer técnico do setor de engenharia acerca da qualificação técnica e proposta de preços da licitante, retornaremos dia 18/04/2023, às 15:00 horas para apresentação de nossas considerações. Obrigado a todos horas.
18/04/2023 - 15:09:29	Pregoeiro	Bom tarde senhoras licitantes.
18/04/2023 - 16:08:47	Pregoeiro	Dentro de alguns instantes faremos nossas considerações acerca da análise da documentação de habilitação e proposta de preços da empresa licitante F A OLIVEIRA JUNIOR - ME.
18/04/2023 - 17:04:41	Pregoeiro	Senhores faremos nossas considerações acerca da documentação de habilitação da empresa licitante F A OLIVEIRA JUNIOR - ME.
18/04/2023 - 17:14:01	Pregoeiro	Não apresenta Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física e pessoa jurídica expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021, solicitada no sub-item 9.4.2.4; declaração em modelo próprio com alíquotas dos impostos inerentes aos tributos devidamente assinado pelo representante legal da empresa e pelo contador responsável da empresa, referente ao sub-item 9.4.5.4; Não apresentou fotos com georreferenciamento solicitadas no item 10(outras comprovações);
18/04/2023 - 17:15:06	Pregoeiro	Sua proposta não é inexequível, mas apresentou qualificação técnica em desacordo com, conforme consta no parecer técnico em anexo.
18/04/2023 - 17:15:45	Pregoeiro	Diante das situações aqui apresentadas fica a empresa licitante F A OLIVEIRA JUNIOR desclassificada por descumprimento dos itens aqui citados.
18/04/2023 - 17:16:12	Sistema	O fornecedor F A OLIVEIRA JUNIOR foi desclassificado no processo.
18/04/2023 - 17:16:12	Sistema	Motivo: Não apresentou Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física e pessoa jurídica expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021, solicitada no sub-item 9.4.2.4; declaração em modelo próprio com alíquotas dos impostos inerentes aos tributos devidamente assinado pelo representante legal da empresa e pelo contador responsável da empresa, referente ao sub-item 9.4.5.4; Não apresentou fotos com georreferenciamento solicitadas no item 10(outras comprovações);
18/04/2023 - 17:16:12	Sistema	O fornecedor F A OLIVEIRA JUNIOR foi desclassificado para o item 0001 pelo pregoeiro.
18/04/2023 - 17:16:12	Sistema	O item 0001 tem como novo arrematante I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA com lance de R\$ 235.000,00.
18/04/2023 - 17:17:26	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 19:17 do dia 18/04/2023.
18/04/2023 - 17:17:26	Sistema	Motivo: A empresa I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA deverá apresentar no prazo de até 02 (duas) horas, documentação de habilitação e proposta de preços adequada ao valor arrematado, sob pena de desclassificação caso não cumpra o prazo estabelecido em edital.
18/04/2023 - 17:18:57	Pregoeiro	Caso o prazo finde após as 18:00 horas, ficará a sessão suspensa para o próximo dia útil com horário de retorno marcado para às 09:00 horas.
18/04/2023 - 17:20:52	Sistema	O Pregoeiro adicionou o arquivo (parecer técnico rdc 014-2023 f a oliveira.pdf) em 18/04/2023 às 17:20.
19/04/2023 - 09:47:39	Pregoeiro	Bom dia senhores licitantes.
19/04/2023 - 09:48:51	Pregoeiro	Verificamos que a empresa I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA não atendeu a solicitação registrada em sistema, descumprindo assim os dispositivos do edital. Fica assim essa empresa desclassificada.
19/04/2023 - 09:49:03	Sistema	O fornecedor I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA foi desclassificado no processo.
19/04/2023 - 09:49:03	Sistema	Motivo: Verificamos que a empresa I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA não atendeu a solicitação registrada em sistema, descumprindo assim os dispositivos do edital. Fica assim essa empresa desclassificada.
19/04/2023 - 09:49:03	Sistema	O fornecedor I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo pregoeiro.
19/04/2023 - 09:49:03	Sistema	O item 0001 tem como novo arrematante M. B. MARINHO CIA LTDA com lance de R\$ 230.700,00.
19/04/2023 - 09:50:10	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 11:50 do dia 19/04/2023.
19/04/2023 - 09:50:10	Sistema	Motivo: A empresa M. B. MARINHO CIA LTDA deverá apresentar no prazo de até 02 (duas) horas, proposta de preços readequada ao valor arrematado para o item desta licitação, sob pena de desclassificação caso não cumpra o prazo estabelecido em edital.





19/04/2023 - 11:53:09	Pregoeiro	Verificamos que a empresa M. B. MARINHO CIA LTDA não atendeu a solicitação registrada no sistema, descumprindo assim os ditos do edital. Fica assim essa empresa desclassificada.
19/04/2023 - 11:53:22	Sistema	O fornecedor M. B. MARINHO CIA LTDA foi desclassificado no processo.
19/04/2023 - 11:53:22	Sistema	Motivo: Verificamos que a empresa M. B. MARINHO CIA LTDA não atendeu a solicitação registrada no sistema, descumprindo assim os ditos do edital. Fica assim essa empresa desclassificada.
19/04/2023 - 11:53:22	Sistema	O fornecedor M. B. MARINHO CIA LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo pregoeiro.
19/04/2023 - 11:53:22	Sistema	O item 0001 tem como novo arrematante ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUCCOES LTDA com lance de R\$ 241.179,39.
19/04/2023 - 11:54:34	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 13:54 do dia 19/04/2023.
19/04/2023 - 11:54:34	Sistema	Motivo: A empresa ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUCCOES LTDA deverá apresentar no prazo de até 02 (duas) horas, proposta de preços readequada ao valor arrematado para o item desta licitação, sob pena de desclassificação caso não cumpra o prazo estabelecido em edital.
19/04/2023 - 12:20:17	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
19/04/2023 - 15:23:30	Pregoeiro	Bom tarde senhores licitantes.
19/04/2023 - 15:24:44	Pregoeiro	Sessão continua suspensa até as 16:30 horas do dia 20/04/2023, para análise e validação da documentação de habilitação e proposta de preços, acompanhada de parecer técnico do setor de engenharia do município de Chapadinha. Desde já agradecemos a todos.
20/04/2023 - 16:41:54	Pregoeiro	Sessão ficará suspensa até segunda 24/04/2023, com retorno às 09:30 horas. Obrigado a todos.
24/04/2023 - 09:31:29	Pregoeiro	Bom dia senhores licitantes.
24/04/2023 - 09:42:16	Pregoeiro	Faremos neste momento nossas considerações acerca de nossa análise referente a documentação de habilitação da empresa licitante ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUCCOES LTDA
24/04/2023 - 09:42:50	Pregoeiro	Segue também parecer técnico do setor engenharia referente a qualificação técnica e proposta de preços da empresa.
24/04/2023 - 09:44:14	Pregoeiro	Foi verificado que a proposta de preços não é inexequível e seus atestados atendem ao quantitativo exigido no edital.
24/04/2023 - 09:45:52	Pregoeiro	Porém verificamos o seguinte que a empresa ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUCCOES LTDA não cumpriu o sub-item 9.4.6.9. em virtude da não apresentação do protocolo de recebimento do documento solicitado neste item.
24/04/2023 - 09:47:46	Pregoeiro	Conforme parecer técnico do setor de engenharia a empresa ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUCCOES LTDA apresentou sua tabela de composição de encargos sociais em desacordo com o item 8.2.5.6 do edital.
24/04/2023 - 09:48:20	Pregoeiro	Diante dos apontamentos realizados fica a empresa ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUCCOES LTDA desclassificada nesta licitação.
24/04/2023 - 09:49:51	Sistema	O fornecedor ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUCCOES LTDA foi desclassificado no processo.
24/04/2023 - 09:49:51	Sistema	Motivo: Apresentação sua tabela de composição de encargos sociais em desacordo com o item 8.2.5.6 do edital e descumprimento do sub-item 9.4.6.9 por não apresentar protocolo de recebimento exigido neste item.
24/04/2023 - 09:49:51	Sistema	O fornecedor ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUCCOES LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo pregoeiro.
24/04/2023 - 09:49:51	Sistema	O item 0001 tem como novo arrematante RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI com lance de R\$ 266.216,83.
24/04/2023 - 10:00:12	Pregoeiro	Faremos neste momento nossas considerações acerca de nossa análise referente a documentação de habilitação da empresa licitante ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUCCOES LTDA
24/04/2023 - 10:00:36	Pregoeiro	Segue também parecer técnico do setor engenharia referente a qualificação técnica e proposta de preços da empresa.
24/04/2023 - 10:00:54	Pregoeiro	Foi verificado que a proposta de preços não é inexequível e seus atestados atendem ao quantitativo exigido no edital.
24/04/2023 - 10:01:03	Pregoeiro	Porém verificamos o seguinte que a empresa ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUCCOES LTDA não cumpriu o sub-item 9.4.6.9. em virtude da não apresentação do protocolo de recebimento do documento solicitado neste item.
24/04/2023 - 10:01:23	Pregoeiro	Conforme parecer técnico do setor de engenharia a empresa ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUCCOES LTDA apresentou sua tabela de composição de encargos sociais em desacordo com o item 8.2.5.6 do edital.
24/04/2023 - 10:43:20	Sistema	Diante dos apontamentos realizados fica a empresa ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUCCOES LTDA desclassificada nesta licitação.
24/04/2023 - 10:43:20	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 12:43 do dia 24/04/2023.
24/04/2023 - 11:53:32	Sistema	Motivo: A empresa RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI deverá apresentar no prazo de até 02 (duas) horas, documentação de habilitação e proposta de preços readequada ao valor do item arrematado, sob pena de desclassificação caso não cumpra o prazo estabelecido em edital.
24/04/2023 - 15:17:35	Pregoeiro	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
24/04/2023 - 15:18:58	Pregoeiro	Bom tarde senhores fornecedores.
25/04/2023 - 16:02:56	Pregoeiro	Sessão ficará suspensa para análise e validação da documentação de habilitação e da proposta de preços da empresa arrematante RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI acompanhada de parecer técnico. Retornaremos amanhã 25/04/2023, às 16:00 horas para apresentação (EIRELI) acompanhada de parecer. Agradecemos a todos.
25/04/2023 - 16:03:24	Pregoeiro	Bom tarde senhores licitantes.
25/04/2023 - 16:03:35	Pregoeiro	Faremos neste momento nossas considerações acerca da empresa RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI
	Pregoeiro	Em conformidade com a análise na documentação de habilitação empresa licitante RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI, verificamos que a mesma não apresentou proposta de preços inexequível e atendeu as itens constantes no edital, assim como seus atestados atendem aos quantitativos do edital, conforme parecer técnico do setor de engenharia do município. Verificou-se também que a empresa atendeu aos demais itens de habilitação solicitados no ato convocatório desta licitação.



25/04/2023 - 16:04:08	Pregoeiro	Diante das considerações acima mencionadas fica a empresa RW EMPREENDIMENTOS EIRELI classificada nesta licitação.
25/04/2023 - 16:04:18	Sistema	Para o item 0001 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI.
25/04/2023 - 16:04:21	Sistema	A data limite de intenção de recursos foi definida pelo pregoeiro para 25/04/2023 às 16:24.
25/04/2023 - 16:06:01	Sistema	O Pregoeiro adicionou o arquivo (parecer técnico rdc 014 rw.pdf) em 25/04/2023 às 16:06.
25/04/2023 - 16:21:55	Sistema	O fornecedor ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME declarou intenção de recurso para o item 0001.
25/04/2023 - 16:37:38	Sistema	Intenção de recurso foi defendida para o item 0001.
25/04/2023 - 16:37:38	Sistema	Intenção: BASEADO NO ARTIGO 28 DO DECRETO 5.450 DE 31/05/2005, MANIFESTA DESEJO DE INTERPOR RECURSO PELA SUA INABILITAÇÃO POR ENTENDER QUE A MESMA CUMPRIU INTEGRALMENTE O ATO CONVOCATORIO NOS SEUS ITENS 9.4.6.9 E O ITEM 8.2.5.8. O QUE DEMONSTRARAR NO SEU RECURSO ADMINISTRATIVO OU JUDICIALMENTE.
25/04/2023 - 16:37:54	Sistema	O prazo para recursos no processo foi definido pelo pregoeiro para 28/04/2023 às 18:00, com limite de contratação para 02/05/2023 às 18:00.
02/05/2023 - 10:10:26	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
02/05/2023 - 10:10:31	Sistema	O item 0001 foi adjudicado por Luciano de Souza Gomes.
05/05/2023 - 16:44:43	Sistema	O item 0001 foi homologado por Nara da Silva Macedo.

Prefeitura Mun. de Chapadinhã
 Luciano Souza Gomes
 Pregoeiro

Luciano de Souza Gomes
 Pregoeiro

Prefeitura Mun. de Chapadinhã
 Nayra Tacyanna de Araujo Sousa
 Membro CPL

Nayra Tacyanna de Araujo Sousa
 Membro

Meireles

SELY NASCIMENTO MEIRELES PINTO
 Apoio

Prefeitura Mun. de Chapadinhã
 Selly Nascimento Meireles Pinto
 Membro CPL

[Assinatura manuscrita]





VENCEDORES DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha
RDC Eletrônico - 014/2023

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA | Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento
28.718.762/0001-47 - Endereço: R ANICETO CRUZ - CEP: 65607560 - UF: MA - Município: Caxias -
Telefone: (98) 98106-2928

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0001	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 01 (UMA) SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VARJOTA EM CHAPADINHA/MA	N/C	N/C	1 SVÇ	R\$ 266.216,83	R\$ 266.216,83
TOTAL DO VENCEDOR					R\$ 266.216,83	

Valor Total: R\$ 266.216,83



TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Prefeitura Municipal de Chapadina
Prefeitura Municipal de Chapadina
RDC Eletrônico - 014/2023



Resultado da Adjudicação

Item: 0001 - Serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado Varjota em Chapadina/MA - Quantidade: 1 Serviço - Valor Referência: 277.309,20

Fornecedor	Situação	Valor Total
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA (28.718.762/0001-47)	Adjudicado em: 02/05/2023 - 10:10:31 - Por: Luciano de Souza Gomes	266.216,83

Luciano de Souza Gomes

Pregoeiro

Prefeitura Mun. de Chapadina

Luciano Souza Gomes

Pregoeiro



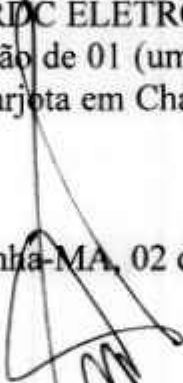


DESPACHO

À
Assessoria jurídica

Anexo ao presente estamos encaminhando o processo licitatório nº 014/2023 na modalidade RDC ELETRÔNICO, que versa sobre os Serviços de Engenharia para Construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado Varjota em Chapadinho/MA, para análise, e demais providências cabíveis.

Chapadinho-MA, 02 de Maio de 2023.


LUCIANO DE SOUZA GOMES
Comissão de Licitação
Luciano Souza Gomes
Presidente da CPL

Parecer

Processo Administrativo nº 1228.2023

Interessado(a): Secretaria Municipal de Educação de Chapadinda/MA

Origem: Comissão Permanente de Licitação do Município

EMENTA: REGIME DIFERENCIADO DE
CONTRATAÇÃO RDC. LEI Nº
12.462/2011. DECRETO Nº 7.581/2021

RELATÓRIO

Trata-se de parecer jurídico, encaminhada a esta Assessoria, na qual requer análise jurídica da legalidade de processo de contratação de empresa por meio processo licitatório na modalidade Regime Diferenciado de Contratação (RDC), nos termos da Lei nº 12.462/2011.

O processo em comento tem como objeto a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado Varjota em Chapadinda/MA.

O feito foi inaugurado com a solicitação da Secretária de Educação de Chapadinda Srª Nara da Silva Macedo e em anexo o projeto básico padrão FNDE.

Nas folhas que seguiram foram anexados: a autorização do projeto, assinada pela Secretaria de Administração; dotação orçamentária, declaração de adequação orçamentária e financeira.

Na sequência, a autuação do processo pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação, Luciano de Souza Gomes.

O feito então é remetido a esta Assessoria Jurídica, segundo encaminhamento do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, Luciano de Souza Gomes para que seja analisado.



Feito o sintético relatório, passo a fundamentar.

FUNDAMENTAÇÃO

Preliminarmente, cumpre esclarecer que a presente manifestação limitar-se-á à dúvida estritamente jurídica “in abstrato”, ora proposta e, aos aspectos jurídicos da matéria, abstendo-se quanto aos aspectos técnicos, administrativos, econômico financeiros e quanto à outras questões não ventiladas ou que exijam o exercício de conveniência e discricionariedade da Administração.

A emissão deste parecer não significa endosso ao mérito administrativo, tendo em vista que é relativo à área jurídica, não adentrando à competência técnica da Administração, em atendimento à recomendação da Consultoria-Geral da União, por meio das Boas Práticas Consultivas – BCP nº 07, qual seja:

“O Órgão Consultivo não deve emitir manifestações conclusivas sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, sem prejuízo da possibilidade de emitir opinião ou fazer recomendações sobre tais questões, apontando tratar-se de juízo discricionário, se aplicável. Ademais, caso adentre em questão jurídica que possa ter reflexo significativo em aspecto técnico deve apontar e esclarecer qual a situação jurídica existente que autoriza sua manifestação naquele ponto.”

Portanto, passa-se à análise dos aspectos relacionados às orientações jurídicas ora perquiridas.

A modalidade licitatória por meio de Regime Diferenciado de Contratação objetiva alcançar maior celeridade e ampla competitividade ao certame, garantindo a Administração o acesso a proposta mais vantajosa sob o aspecto técnico técnico e financeiro, está albergado pelo permissivo da Lei nº 12.462/2011, conforme artigo 1º, parágrafo 3º, artigo 3º e artigo 15, inciso II, alínea “a”, conforme transcrição a seguir:

Art. 1º É instituído o Regime Diferenciado de Contratações Públicas (RDC), aplicável exclusivamente às licitações e contratos necessários à realização:

(...)

§ 3º Além das hipóteses previstas no caput, o RDC também é aplicável às licitações e aos contratos necessários à realização de obras e serviços de engenharia no âmbito dos sistemas públicos de ensino e de pesquisa, ciência e tecnologia.

A assim, a descrição do parágrafo 3º do artigo 1º da Lei, infra-assinado, verifica-se que a modalidade da RDC é modalidade excepcional de contratação pública, que deve ser interpretada restritamente.

Discorrendo acerca da abrangência da expressão “obras e serviços de engenharia no âmbito dos sistemas públicos de ensino” tal regime não é mais exclusivo para os contratos relacionados a Copa do Mundo e jogos Olímpicos.

Em análise ao edital verifica-se que foram assegurados todos os mecanismos de controle social (impugnação), conhecimento do objeto a ser contratação (vista técnica), acesso aos locais da futura prestação do serviço e ampla participação a quaisquer interessados, obedecidos as orientações legais.

Observa-se que a garantia de tratamento diferenciado aos licitantes que ostentem as condições previstas na Lei Complementar 123/06, ampliando a participação de interessados, favorecendo ampla concorrência e a concretização de contratação mais vantajosa possível de acordo com o critério menor preço global.

Sublinhe-se que a presente apreciação se restringe ao atendimento das exigências legais do Processo Licitatório em tela.

Atendendo às exigências legais acima transcritas, foram juntados aos autos o Projeto Básico dos serviços.

Há comprovação da existência de recursos orçamentários para fazer face à despesa do presente objeto, bem como prova de que a ação foi adequada a Lei Orçamentária Anual e compatível com Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.



O ordenador de despesa autorizou a abertura do respectivo processo administrativo, atendendo o disposto no art. 38, caput, da Lei de Licitações.

Foi anexado aos autos cópia do ato de designação da comissão de licitação.

A minuta do ato convocatório foi devidamente aprovada pela Assessoria Jurídica. O aviso de ocorreu em 22 de março de 2023.

Consta dos autos o original do Edital do Regime Diferenciado de Contratação, rubricado em todas as folhas e assinado pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

Foram juntadas nos autos cópias das publicações do edital resumido nos Diários do Estado e do Município.

Em abril de 2023, foi realizada a abertura da sessão para a oferta dos lances.

As empresas: Anglo Norte Transporte e projetos e construções Ltda, M B Marinhocia Ltda, F A Oliveira Júnior, apresentaram suas propostas.

Do julgamento dos documentos de Habilitação, a Comissão decidiu declara a empresa habilitada. Em ato seguinte ocorreu a abertura da proposta de preços.

Após análise, exame e julgamento a CPL, decidiu que a classificação da proposta de preços das empresa RW Empreendimentos e Consultoria Eireli.

Houve intenção de Recurso pela empresa Anglo Norte Transporte e projetos e construções Ltda.

A Recorrente apresentou contrarrazões.

Por fim a Decisão da autoridade competente no qual manteve a habilitação da Recorrida.

Por fim, foi mantida a decisão a habilitação da empresa e homologado o vencedora e a empresa supramencionada declarada vencedora.

Em seguida a CPL encaminhou a esta Assessoria Jurídica os autos para emissão de parecer, passando doravante a este.

DO ATO DE HOMOLOGAÇÃO

A fim de delimitar o objeto do presente parecer, imprescindível que se realize, ao menos, uma sucinta digressão em relação ao ato administrativo de homologação do processo licitatório.

Reza o artigo 43, VI, da Lei 8.666/93 que cabe à autoridade competente deliberar quanto à homologação da licitação.

Marçal Justen Filho, em sua abalizada doutrina, ensina que “a homologação envolve duas ordens de considerações, uma no plano da legalidade, outra no plano da conveniência, e, didaticamente, passa a explicar, in verbis:

Preliminarmente, examinam-se os atos praticados para verificar sua conformidade com a lei e o edital. Tratando-se de um juízo de legalidade, a autoridade não dispõe de competência discricionária. Verificando ter ocorrido nulidade, deverá adotar as providências adequadas a eliminar o defeito. A autoridade superior não pode substituir-se à Comissão, praticando atos em nome próprio, substitutivos daqueles viciados. A decretação da nulidade deverá ser proporcional à natureza e à extensão do vício. Apurando vício na classificação das propostas, a autoridade superior não poderá decretar a nulidade de toda a licitação. Será reaberta a oportunidade para a Comissão efetivar nova classificação. Concluindo pela validade dos atos integrantes do procedimento licitatório, a autoridade superior efetivará juízo de conveniência acerca da licitação. A extensão do juízo de conveniência contido na homologação depende do conceito que se adote para adjudicação [...]. Se reconhecer a validade dos atos praticados e a conveniência da licitação, a autoridade superior deverá homologar o resultado.

A homologação possui eficácia declaratória enquanto confirma a validade de todos os atos praticados no curso da licitação. Possui eficácia constitutiva enquanto proclama a conveniência da licitação e exaure a competência discricionária sobre esse tema.

No mesmo sentido, Lucas Rocha Furtado assevera que “a homologação corresponde à manifestação de concordância da autoridade, competente para assinar o contrato, com os atos até então praticados pela comissão. Essa concordância se refere a dois aspectos: à legalidade dos atos praticados pela comissão e à conveniência de ser mantida a licitação”.



Ante o exposto, cumpre destacar que o presente parecer visará ao exame da conformidade dos atos praticados com a lei e o edital, levando-se em consideração, caso constatada alguma irregularidade, a natureza e extensão do vício quando for recomendada a homologação, o saneamento de algum ato, bem como a eventual anulação do certame.

Dessa forma, concluindo-se pela homologação do certame, esse parecer restringir-se-á tão-somente ao plano da legalidade, cabendo à autoridade competente deliberar acerca da conveniência da licitação, bem como a Comissão Permanente de Licitação e seus demais membros, sobre a responsabilidade da veracidade dos documentos colacionados ao presente procedimento licitatório.

DO PARECER

O julgamento atentou à regra contida na Lei nº 8.666/93, onde a CPL, após análise, e consequente julgamento da habilitação e proposta, certificou a RW Empreendimentos e Consultoria Eireli., preencheu os requisitos previstos no Edital de Licitação, ocorrendo que o preço ofertado encontra-se em conformidade com os preços correntes no mercado, deliberando pela habilitação e consequente classificação da proposta apresentada.

CONCLUSÃO

Do exposto, restrita aos aspectos jurídicos formais, tendo em vista a conformidade com a Lei que rege, OPINO pela homologação do presente da RDC.

Encaminhem-se os autos à CPL para conhecimento e adoção das providências cabíveis, ressalto que a autoridade administrativa deverá zelar pela correta condução do processo administrativo submetido a exame, sendo de sua inteira responsabilidade a observância às normas legais de regência.

É o parecer, remeto à apreciação do órgão solicitante para análise e deliberação

Chapadina, 04 de maio de 2023.

Karlianne Karinne Aguiar Carvalho

Assessoria Jurídica Municipal.

Karlianne Karinne Aguiar Carvalho
Assesora Jurídica

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha
RDC Eletrônico - 014/2023



Resultado da Homologação

0001 - Serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado Varjota em Chapadinha/MA - N/C - Valor Referência: 277.309,20

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA	N/C	1 Serviço	266.216,83	266.216,83	Homologado em 05/05/2023 16:44:43 Por: Nara da Silva Macedo

Nara da Silva Macedo
Autoridade Competente

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 014/2023, Processo Administrativo nº 1328/2023, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório RDC Nº 014/2023. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado Varjota em Chapadinda/MA.

EMPRESA HOMOLOGADA:

Fornecedor: RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIREL Serviço Valor: R\$ 266.216,83 (duzentos e sessenta e seis mil, duzentos e dezesseis reais e oitenta e três centavos). Homologado em 05/05/2023 Por: Nara da Silva Macedo.

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadinda (MA), 05 de Maio de 2023.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinda
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

CHAPADINHA - MA

0596

Proc. Nº 14 / 2023

QUINTA-FEIRA, 25 DE MAIO DE 2023

ANO III

EDIÇÃO DE HOJE, Nº 3114 - Páginas 05

www.chapadilha.ma.gov.br

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Diário Oficial do Município.

Chapadilha/MA, 23 de maio de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 012/2023, Processo Administrativo nº 1224/2023, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório RDC Nº 012/2023. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado Lobo em Chapadilha/MA.

EMPRESA HOMOLOGADA:

Fornecedor: I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA
Serviço Valor: R\$ 237.000,00 (duzentos e trinta e sete mil reais).
Homologado em 05/05/2023 Por: Nara da Silva Macedo

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadilha (MA), 05 de Maio de 2023.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 014/2023, Processo Administrativo nº 1328/2023, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório RDC Nº 014/2023. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado Varjota em Chapadilha/MA.

EMPRESA HOMOLOGADA:

Fornecedor: RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIREL
Serviço Valor: R\$ 266.216,83 (duzentos e sessenta e seis mil, duzentos e dezesseis reais e oitenta e três centavos).
Homologado em 05/05/2023 Por: Nara da Silva Macedo

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadilha (MA), 05 de Maio de 2023.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 017/2023, Processo Administrativo nº 1693/2023, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO e em cumprimento aos termos do

artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório RDC Nº 017/2023. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 04 salas e demais dependências no Povoado São Martins em Chapadilha/MA.

EMPRESA HOMOLOGADA:

Fornecedor: ERICEIRA CONSTRUCOES LTDA
Serviço Valor: R\$ 818.000,00 (oitocentos e dezoito mil reais).
Homologado em 22/05/2023 Por: Nara da Silva Macedo

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadilha (MA), 22 de Maio de 2023.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 018/2023, Processo Administrativo nº 1198/2023, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório RDC Nº 018/2023. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para conclusão da construção da creche tipo I, padrão FNDE do Bairro Vila Isamara em Chapadilha/MA.

EMPRESA HOMOLOGADA:

Fornecedor: NORTE SUL ENGENHARIA LTDA
Serviço Valor: R\$ 2.073.284,13 (dois milhões e setenta e três mil, duzentos e oitenta e quatro reais e treze centavos).
Homologado em 22/05/2023 Por: Nara da Silva Macedo

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadilha (MA), 22 de Maio de 2023.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 019/2023, Processo Administrativo nº 1387/2023, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório RDC Nº 019/2023. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 02 salas e demais dependências no Povoado Carnaubal em Chapadilha/MA.

EMPRESA HOMOLOGADA:

Fornecedor: META CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA
Serviço Valor: R\$ 410.007,16 (quatrocentos e dez mil, sete reais e dezesseis centavos).



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



CONVOCAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DE CONTRATO

O Município de CHAPADINHA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, convoca a Empresa **RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA**, CNPJ N° 28.718.762/0001-74 neste ato representado por seu representante legal o Sr. Raimundo Wagner de Sousa Silva, para assinatura do contrato decorrente do RDC n° 014/2023, Processo n° 1328/2023.

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada acarretará as sanções prevista em lei.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemo-nos com apreço.

Chapadinho - MA, 26 de Maio de 2023


Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação
Prefeitura Mun. de Chapadinho
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

CONTRATO Nº 168/2023 QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO E A EMPRESA RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 01 (UMA) SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VARJOTA EM CHAPADINHA/MA, NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado a **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, através do **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA**, CNPJ Nº 30.887.156/0001-05, sediada na Avenida Vitorino Freire nº 1045 - Terras Dura, Chapadinha - MA, representada neste ato pela Sra. Nara da Silva Macedo, brasileira, casada, Secretária Municipal de Educação, residente nesta cidade, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa **RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA**, com sede Rua Aniceto Cruz, nº 420, Sala 01 - Bairro Ponte, CEP: 65.607.560 - Caxias - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.718.762/0001-74, representada neste ato pelo seu representante legal, o Sr. Raimundo Wagner de Sousa Silva, brasileiro, casado, empresário, na cidade de Caxias/MA, portador da carteira de identidade nº 030753592006-8 SSP/MA e CPF/MF nº 042.640.043-73, doravante designada **CONTRATADA** tendo em vista o que consta no Processo nº 1328/2023, e em observância às disposições da Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, no que couber, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Edital REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO Nº 014/2023, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado Varjota em Chapadinha/MA**, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Projeto Básico, com início na data de 26/05/2023.e encerramento em 26/05/2024.

2.1.1. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro do corrente ano, para fins de inscrição em restos a pagar.

2.2. O prazo de execução do objeto é de 12 (doze) meses, cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Básico.

2.3. Os prazos de execução e de vigência do contrato poderão ser prorrogados, com fundamento no art. 57, § 1º, da Lei n.º 8.666/1993, mediante prévia apresentação de justificativas, autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste e da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, formalizadas nos autos do processo administrativo.

2.4. As prorrogações dos prazos de execução e de vigência do contrato deverão ser promovidas por meio de prévia celebração de termo aditivo.

2.5. Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do contrato, na forma dos itens 2.3 e 2.4 acima, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente, por igual tempo, conforme preceitua o art. 79, § 5º, da Lei n.º 8.666/93, mediante prévio termo aditivo.

2.6. A prorrogação do prazo de execução da obra implica a prorrogação do prazo da vigência do contrato por igual período, exceto se houver dispositivo em sentido contrário no termo aditivo de prorrogação.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor total da contratação é de **RS 266.216,83 (duzentos e sessenta e seis mil, duzentos e dezesseis reais e oitenta e três centavos)**.

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. No caso de regime de empreitada por preço unitário, o valor acima será meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão do quantitativo efetivamente executado.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento municipal, para o exercício de 2023, na classificação abaixo:

02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. Os pagamentos serão realizados no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos, contados da apresentação da nota fiscal/fatura respectiva, após medição e comprovação dos serviços efetivamente realizados, conforme laudo de medição da Secretaria Municipal de Infraestrutura, assinado pelo servidor designado para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto desta licitação, desde que não haja fator impeditivo provocado pela Contratada.

5.1.1. A primeira medição só será paga com a apresentação dos seguintes documentos:

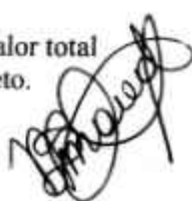
a) Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão (CREA/MA);

b) Inscrição no CEI (INSS);

c) Alvará de Construção, expedido pela Prefeitura Municipal de Chapadinda/MA;

d) Instalação da placa da obra, exigida pela Prefeitura Municipal de Chapadinda.

5.1.2. O pagamento da última medição ou parcela, não inferior a 10% (dez por cento) do valor total do objeto desta licitação, somente será efetuado mediante o recebimento definitivo do objeto.





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINDA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



5.2. Nenhum pagamento será efetuado sem a comprovação da regularidade de habilitação da licitante durante toda execução do objeto.

5.3. No caso de eventual atraso de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, será devida compensação financeira, que será calculada, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Na qual:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX)I = (6/100) / 365I = 0.00016438 \quad TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

5.4. Caso a Contratada seja optante do Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte (SIMPLES), deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, declaração na qual faça constar essa condição, conforme modelo trazido na Instrução Normativa SRF n.º 480, de 15 de dezembro de 2004.

5.5. A Contratante poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada.

5.6. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste contrato, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE DE PREÇOS

6.1. As regras acerca do reajuste de preços são as estabelecidas no Projeto Básico.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. A CONTRATADA prestou garantia no valor de R\$ 11.310,84 (onze mil trezentos e dez reais e oitenta e quatro centavos), correspondente ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor deste Contrato, optando por títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

7.2. Durante a execução do objeto, a CONTRATADA reforçará a caução acima referida de modo a perfazer, permanentemente, um total correspondente a 5% (cinco por cento) do valor contratual a preços iniciais e reajustamentos, se os houver.

7.3. Se for necessária a prorrogação do prazo de validade da garantia de execução do Contrato, a CONTRATADA, ficará obrigada a adotar as necessárias providências.

7.4. A garantia de execução do Contrato ou o seu saldo, se houver, somente será devolvida à CONTRATADA após o cumprimento integral de todas as obrigações por ela assumidas, no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados do recebimento definitivo do objeto deste Contrato.

8. CLÁUSULA OITAVA – DA ENTREGA, DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

8.1. O objeto desta licitação será recebido:

3

- a) provisoriamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelo responsável pelo seu acompanhamento e fiscalização bem como por representante da CONTRATADA, no prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos da comunicação desta;
- b) definitivamente, mediante termo circunstanciado, assinado por servidor designado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura bem como por representante da CONTRATADA, após o decurso do prazo de até 25 (vinte e cinco) dias consecutivos, contados da data do recebimento provisório.

8.2. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança dos serviços, nem ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

8.3. A Secretaria Municipal de Infraestrutura rejeitará, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com os projetos e especificações técnicas do objeto deste Contrato.

8.4. A fiscalização dos serviços será levada a efeito pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, de acordo com os critérios para medições de serviços da CONTRATANTE, à qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução dos mesmos.

8.5. Independentemente da fiscalização dos serviços exercida pela CONTRATANTE, a CONTRATADA está obrigada a manter permanentemente fiscalização e supervisão dos mesmos, dentro dos limites fixados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

8.6. Quaisquer exigências da Fiscalização inerentes ao objeto do CONTRATO deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE.

8.7. A CONTRATANTE se fará presente no local dos serviços por seu(s) fiscal(is) credenciado(os) ou por Comissão Fiscal.

8.8. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita Fiscalização, a qualquer hora, e em toda a área abrangida pelo serviço, por pessoas devidamente credenciadas.

8.9. A CONTRATANTE se fará presente no local dos serviços por seu(s) fiscal(is) credenciado(os) ou por Comissão Fiscal.

8.10. À Fiscalização compete o acompanhamento e amplo controle da execução dos serviços, até a sua conclusão.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. Sem que a elas se limite sua responsabilidade, são as seguintes às obrigações da CONTRATANTE:


- a) acompanhar e fiscalizar a execução do objeto presente Contrato;
- b) atestar os documentos fiscais pertinentes, quando comprovada a execução dos serviços, podendo recusar aqueles que não estejam de acordo com os termos deste Contrato;
- c) notificar a CONTRATADA para a reparação, correção, remoção ou substituição, às suas expensas, no todo ou em parte, de situações em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução dos serviços;
- d) efetuar os pagamentos à CONTRATADA, de acordo com a forma e prazo estabelecidos neste instrumento, observando as normas administrativas e financeiras em vigor;
- e) comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução da obra;
- f) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA;
- g) proceder às advertências, multas e demais cominações legais pelo descumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

9.2. Além das disciplinadas no Edital e de outras decorrentes do cumprimento de normas regulamentares, são obrigações da CONTRATADA, sem que a elas se limite a sua responsabilidade:

- a) iniciar a execução dos serviços em até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Execução de Serviço, expedida pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.



- b) substituir ou afastar qualquer empregado por recomendação da CONTRATANTE, que comprovadamente causar embaraço a boa execução do objeto contratado;
- c) comparecer, sempre que solicitada, à sede da CONTRATANTE, em horário por esta estabelecido, a fim de receber instruções e acertar providências;
- d) obedecer as normas e especificações constantes do Edital e seus Anexos e respeitar rigorosamente as recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- e) manter no local da obra o livro “Diário de Ocorrências”, com todas as folhas devidamente numeradas e rubricadas pelo seu representante legal e pela fiscalização, que deverá ficar à disposição da fiscalização para anotação de todas as ocorrências;
- f) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, dentro do prazo estipulado pela fiscalização, os eventuais vícios, defeitos ou incorreções constatadas pela fiscalização nos serviços ou nos materiais e equipamentos empregados;
- g) indicar formalmente à fiscalização, no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos a contar da assinatura do Contrato, o preposto que, uma vez aceito pela CONTRATANTE, a representará na execução do Contrato.
- g.1) O preposto não poderá ser substituído sem prévia anuência da CONTRATANTE;
- h) permitir o livre exercício da fiscalização a técnicos designados pela CONTRATANTE;
- i) fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas as suas obrigações trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;
- j) comparecer em juízo, na hipótese de qualquer reclamação trabalhista intentada contra a CONTRATANTE por empregado da CONTRATADA, reconhecendo sua verdadeira condição de empregadora e substituir a CONTRATANTE no processo até o final do julgamento, arcando com todas as despesas decorrentes de eventual condenação;
- k) fornecer, às suas expensas, os uniformes e materiais de proteção e segurança (equipamentos de proteção individual e coletivo), indispensáveis para a execução dos serviços que assim o exigirem, em quantidades compatíveis com o número de pessoas empregadas;
- l) comunicar à CONTRATANTE, imediatamente, qualquer ocorrência ou anormalidade que venha a interferir na execução dos serviços objetivados no presente instrumento;
- m) assumir a responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e a terceiros por culpa ou dolo.
- n) receber, conferir, guardar e zelar pelos bens que lhe forem confiados pela CONTRATANTE, os quais ficarão sob sua responsabilidade até o recebimento do objeto do Contrato;
- o) assumir toda responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e por estes a terceiros, por culpa ou dolo;
- p) responsabilizar-se os custos referentes à aquisição e transporte de materiais e ferramentas necessários a execução dos serviços objeto deste Contrato;
- q) responsabilizar-se pelas despesas com transporte, alimentação e todos os outros encargos incidentes sobre a mão-de-obra utilizada para os serviços;
- r) remover do local dos serviços, as suas expensas, diariamente todos os expurgos provenientes dos serviços que realizar, independentemente da sua composição;
- s) responder por todos os encargos trabalhistas e previdenciários, bem como a obrigatoriedade na substituição de funcionários de férias ou afastado do serviço por qualquer motivo superior a 02 (dois) dias úteis;
- t) responsabilizar-se exclusivamente pelos salários, gratificações, encargos previdenciários e trabalhistas dos servidores alocados no Contrato;
- u) selecionar, recrutar e contratar preferencialmente mão-de-obra local para o cumprimento do objeto deste Contrato, em seu nome e sob inteira responsabilidade, observando os princípios da eficiência e legalidade, bem como os requisitos de qualificação, obrigando-se a observar, rigorosamente, todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, sendo considerada, nesse particular, como única empregadora, tudo em respeito ao que preconiza o art. 71 da





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINDA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



- Lei Federal nº 8.666/1993 e fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas estas obrigações, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;
- v) registrar no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART relativa ao objeto deste Contrato, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.
- w) planejar previamente os serviços e as atividades programadas para que o trabalho se realize no menor prazo possível;
- x) remover todo material excedente de escavação, cuidando-se ainda que não seja conduzido para as bocas de lobo, causando seu entupimento (áreas urbanas).
- y) evitar nas áreas de bota-fora, ou de empréstimos necessários à realização dos dispositivos, lançamentos de materiais de escavação que possam afetar o sistema de drenagem superficial.
- z) A contratada não poderá transferir a terceiros, no todo ou em parte, o objeto do presente Contrato, sem prévia autorização da CONTRATANTE;
- aa) manter durante a execução do contrato, todas às condições de habilitação exigidas na licitação.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico;

12.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Não haverá rescisão contratual em razão de fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA, ou de substituição de consorciado, desde que mantidas as condições de habilitação previamente atestadas.

12.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.4. Os recursos contra rescisão se regem pelo disposto nos arts. 53 a 57 do Decreto nº 7.581, de 2011.

12.5. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.6. O termo de rescisão será precedido de relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

12.6.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.6.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

Av. Senador Vitorino Freire, nº 1045 – Centro - CEP: 65.500-000 – Chapadinda/MA
CNPJ. nº 30.887.156/0001-05



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



12.6.3. Indenizações e multas.

12.7. O não pagamento dos salários e das verbas trabalhistas, e o não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o FGTS em relação ao empregados da CONTRATADA que efetivamente participarem da execução do contrato poderá dar ensejo à rescisão contratual, por ato unilateral e escrito, por parte da CONTRATANTE e à aplicação das penalidades cabíveis.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13.2. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.

13.2.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2022.

13.2.2. o crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

7

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E DAS ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, observadas, ainda, as regras específicas previstas na Lei n.º 12.462, de 2011, e no Decreto n.º 7.581, de 2011.

14.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o valor obtido a partir dos custos unitários do orçamento estimado da licitação não poderá ser reduzida, em favor da CONTRATADA, em decorrência de aditamentos contratuais que modifiquem a composição orçamentária.

14.3. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e ao art. 42, § 7º, do Decreto n.º 7.581/2011.

14.4. Para o objeto ou para a parte do objeto contratual sujeita ao regime de empreitada por preço global ou empreitada integral, a assinatura do presente Contrato implica a concordância da Contratada com a adequação de todos os projetos anexos ao instrumento convocatório a que se

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICIPIO DE CHAPADINDA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

vincula este ajuste, e a aquiescência de que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 42, §4º, III do Decreto n.º 7.581/2011.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 12.462, de 2011, no Decreto nº 7.581, de 2011, na Medida Provisória nº 961, de 2022, na Lei nº 8.666, de 1993, no que couber, nas demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO

16.1. A CONTRATANTE fará publicar o extrato do presente Contrato na imprensa oficial na forma do Art. 61 da Lei Federal nº 8.666/1993.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Chapadinda, Estado do Maranhão, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

17.2. Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

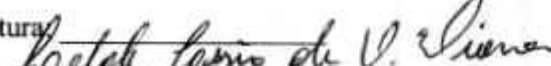
Chapadinda/MA, 26 de Maio de 2023.

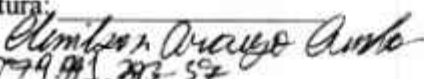

NARA DA SILVA MACEDO
Representante legal da CONTRATANTE

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA
SILVA:04264004373
RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
Representante legal da CONTRATADA

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA
SILVA:04264004373
Dados: 2023.05.26 17:23:17 -03'00'

TESTEMUNHAS:

Assinatura: 
Nome: Leidek Lino de V. Lima
CPF: 025.040.873-55

Assinatura: 
Nome: Cláudio Araújo
CPF: 079.991.297-57

ORDEM DE SERVIÇOS – CONTRATO Nº 168/2023
REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO-RDC 014/2023
PROC. ADMINISTRATIVO 1328/2023

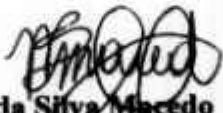


A
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI
CNPJ. 28.718.762/0001-74
Rua Aniceto Cruz, nº 420, Sala 01 Bairro Ponte, CEP-65.607-560 Centro, Caxias/MA

Ilmo. Senhor,

Autorizamos V.Sa, a iniciar os serviços, referente a RDC nº 14/2023 que tem por OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de Engenharia para Construção de 01 (uma) escola de 01(uma) sala e Demais Dependências no Povoado Varjota em Chapadinha/MA.

Chapadinha, 11 de agosto de 2023.


Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação
Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação

RECEBIDO EM: ____ / ____ / ____

Assinatura do responsável



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 168/2023 - Processo Administrativo Nº 1224/2023. ORIGEM: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 014/2023. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação. CONTRATADA: RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI, CNPJ/MF sob o nº 28.718.762/0001-74. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado Lobo em Chapadinho/MA. VALOR TOTAL: R\$ 266.216,83 (duzentos e sessenta e seis mil, duzentos e dezesseis reais e oitenta e três centavos). FUNDAMENTAÇÃO: Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023: 02.12.04 FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA 12.361.0016.1017.0000 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30% 44.90.51.00 Obras e Instalações VIGÊNCIA: 12 (doze) meses. DATA DA ASSINATURA: 26 de Maio de 2023.

Chapadinho (MA), 26 de Maio de 2023.


Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação.
Prefeitura Mun. de Chapadinho.
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

CHAPADINHA - MA

QUINTA-FEIRA, 01 DE JUNHO DE 2023

ANO III

EDIÇÃO DE HOJE, N.º 3119 – Páginas 06

www.chapadilha.ma.gov.br

ATOS DO PODER EXECUTIVO

(REURB-E).

Art. 4º - Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 5º - Revogam-se as disposições anteriores e em contrário.

Publique-se,
registre-se e
cumpra-se.

Gabinete da Prefeitura Municipal de Chapadilha, 01 de maio de 2023.

Maria Duclene Pontes Cordeiro
Prefeita Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 167/2023 - Processo Administrativo Nº 1224/2023. ORIGEM: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 012/2023. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação. CONTRATADA: I. L. NEGOCIOS E SERVIÇOS LTDA inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.715.468/0001-04. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado em Chapadilha/MA. VALOR TOTAL: R\$ 237.000,00 (duzentos e trinta e sete mil reais). FUNDAMENTAÇÃO: Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023:

02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

VIGÊNCIA: 12 (doze) meses. DATA DA ASSINATURA: 26 de Maio de 2023. Chapadilha (MA), 26 de Maio de 2023. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 168/2023 - Processo Administrativo Nº 1224/2023. ORIGEM: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 014/2023. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação. CONTRATADA: RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI, CNPJ/MF sob o nº 28.718.762/0001-74. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado Lobo em Chapadilha/MA. VALOR TOTAL: R\$ 266.216,83 (duzentos e sessenta e seis mil, duzentos e dezesseis reais e oitenta e três centavos). FUNDAMENTAÇÃO: Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023:

02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

VIGÊNCIA: 12 (doze) meses. DATA DA ASSINATURA: 26 de Maio de 2023. Chapadilha (MA), 26 de Maio de 2023. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 169/2023 - Processo Administrativo Nº 1329/2023. ORIGEM: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 015/2023. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação. CONTRATADA: I. L. NEGOCIOS E SERVIÇOS LTDA inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.715.468/0001-04. OBJETO: Contratação de empresa especializada em Serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado Pitombeira em Chapadilha/MA. VALOR TOTAL: R\$ 241.000,00 (duzentos e quarenta e um mil reais). FUNDAMENTAÇÃO: Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023:

02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

VIGÊNCIA: 12 (doze) meses. DATA DA ASSINATURA: 26 de Maio de 2023. Chapadilha (MA), 26 de Maio de 2023. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 170/2023 - Processo Administrativo Nº 1693/2023. ORIGEM: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 017/2023. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação. CONTRATADA: ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ: 26.943.330/0001-04. OBJETO: Contratação de empresa especializada para serviços de construção de Unidade Escolar de 04(quatro) salas e demais dependências no Povoado Maceno, município de Chapadilha/MA. VALOR TOTAL: R\$ 818.000,00 (oitocentos e dezolito mil reais). FUNDAMENTAÇÃO: Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023:

02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

VIGÊNCIA: 12 (doze) meses. DATA DA ASSINATURA: 26 de Maio de 2023. Chapadilha (MA), 26 de Maio de 2023. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 171/2023 - Processo Administrativo Nº 1193/2023. ORIGEM: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 018/2023. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação. CONTRATADA: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI – ME inscrita no CNPJ sob o nº 27.050.261/0001-72. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para conclusão da construção da creche tipo I, padrão FNDE do Bairro Vila Isamara em Chapadilha/MA. VALOR TOTAL: R\$ 2.073.284,13 (dois milhões e setenta e três mil, duzentos e oitenta e quatro reais e treze centavos). FUNDAMENTAÇÃO: Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, Nº 310 – CENTRO – CEP: 65500-000-CHAPADINHA/MA – CNPJ: 06.117.709/0001-58



TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Em **14 de Novembro de 2023**, procedeu-se a abertura do **processo administrativo nº 6482/2023**, que tem por objeto o **Aditivo ao Contrato nº 168/2023**, referente ao **aditivo de supressão de valor no contrato para CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01(UMA) SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VARJOTA, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.**

Chapadinha - MA, 14 de Novembro de 2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

Ofício nº 1386/2023

Chapadina - MA, 16, novembro de 2023.

A Sua Senhoria o Senhor

RAIMUNDO PERES DA SILVA FILHO

Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Chapadina - MA

SOLICITAÇÃO DE REPROGRAMAÇÃO

Prezado Senhor,

Com os cumprimentos iniciais, aproveitamos do expediente para solicitar uma reprogramação do **Contrato Nº 168/2023, Processo Nº 1328/2023 do RDC Eletrônico Nº 014/2023** com o objetivo do presente termo de contrato na construção de prédio escolar com 01 (uma) sala de aula e demais dependências da **U.E. Petrônio Portela, código do INEP nº 21141541, localizada no Povoado Varjota** deste município, que beneficiará alunos da educação básica pública do ensino regular no turno regular e no contraturno com reforço das aprendizagens por meio de ações da Educação Integral.

Solicitamos uma alteração no projeto arquitetônico, cronograma físico e financeiro.

A solicitação se dá em razão do disposto dos anexos das Portarias Interministeriais n.º 7, de 29 de dezembro de 2022 e n.º 2, de 19 de abril de 2023, as quais estabelecem os parâmetros referenciais anuais do Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação - Fundeb para o exercício de 2023, nas modalidades Valor Anual por Aluno - VAAF e Valor Anual Total por Aluno - VAAT que resultou na redução de receita prevista para o exercício de 2023.

Destaco ainda, que a Portaria Interministerial n.º 2, de 19 de abril de 2023, na sua epígrafe altera a Portaria Interministerial MEC/ME nº 7, de 29 de dezembro de 2022:

Altera a Portaria Interministerial MEC/ME nº 7, de 29 de dezembro de 2022, que estabelece as estimativas, os valores, as aplicações e os cronogramas de desembolso das complementações da União ao Fundo de Manutenção e



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação - Fundeb, para o exercício de 2023, nas modalidades Valor Anual por Aluno - VAAF, Valor Anual Total por Aluno - VAAT e Valor Anual por Aluno decorrente da complementação VAAR - VAAR.

A alteração da Portaria Interministerial MEC/ME nº 7, de 29 de dezembro de 2022 resultou na **redução** de recursos previstos para o município no valor de R\$ 3.850.758,00 (três milhões, oitocentos e cinquenta mil, setecentos e cinquenta e oito reais).

Além da redução de receita, justifico que o pedido em apreço se dá também necessidade de melhoria da infraestrutura predial/ reconstrução de outras Unidades de Ensino localizadas no campo e na cidade que se encontram em situação precária.

Nesse sentido, justifico o pedido alteração no projeto arquitetônico, cronograma físico e financeiro pelos motivos apresentados acima.

Atenciosamente,

NARA DA SILVA MACEDO
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadina
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA REPROGRAMAÇÃO



CHAPADINHA-MA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR DE 01(UMA) SALA DE AULA E DEMAIS
DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VARIJOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
CHAPADINHA-MA.
CONT.: N° 168/2023
RDC ELETRÔNICO N°: 014/2023**

NOVEMBRO 2023



JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA REPROGRAMAÇÃO

- Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VARIJOTA, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.
- Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA;

1.0 – INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se a apresentar de forma coerente e concisa uma justificativa técnica da necessidade de reprogramação para dar continuidade no contrato de N° 168/2023: **CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR DE 01(UMA) SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VARIJOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA.** A obra é proposta com fonte de recurso do **FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA (FUNDEB), SECRETARIA DE EDUCAÇÃO (SEMED)** e da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**, que juntos prestam assistência financeira aos diversos setores da área da educação e das melhorias no ensino da cidade, com caráter suplementar, objetivando o desenvolvimento, a reestruturação e o aparelhamento da educação.

2.0 – OBJETIVO

O presente documento tem como finalidade realizar uma avaliação precisa, coerente e verdadeira das necessidades de reprogramação de serviços no projeto, e que se fazem necessários sua execução devido a sua primordialidade no desenvolvimento e melhoria educacional de Chapadinho/MA; atender de forma melhor e mais adequada as intenções de melhorias na qualidade de ensino da população beneficiada com o projeto, além de favorecer e incentivar o desenvolvimento do ensino básico da população chapadinhense.

Este documento, também tem como objetivo prestar orientação aos gestores e demais órgãos ligados ao objeto do contrato; auxiliar na prevenção contra possíveis irregularidades no projeto; evitar desperdício de recursos e incrementar a economicidade; padronizar ações e procedimentos relacionados ao tema; reduzir erros que prejudiquem o alcance dos objetivos propostos pela obra e auxiliar os trabalhos de fiscalização e autoria.

3.0 – ANÁLISE DA REPROGRAMAÇÃO

O referido processo se justificou na solicitação via ofício da **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO (SEMED)** havendo a necessidade de alteração no projeto arquitetônico gerando uma reprogramação da obra; onde a referida área construída era determinado no projeto licitado uma área de 114,37m² no valor estimado de R\$: 266.216,83 (duzentos e sessenta e seis mil e duzentos e dezesseis reais e oitenta e três centavos); devido às alterações solicitadas houve uma diminuição da área construída; ficando uma área construída de 73,08m² no valor estimado de R\$: 200.169,27 (duzentos mil e cento e sessenta e nove reais e vinte e sete centavos) como mostra na imagem anexada abaixo da planta baixa.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Imagem 01. Projeto arquitetônico com área construída de 114,37m², contrato N° 168/2023; Planta baixa da escola de 01 sala e demais dependência, situado no Povoado Varjota, zona rural do município de Chapadinho-MA.

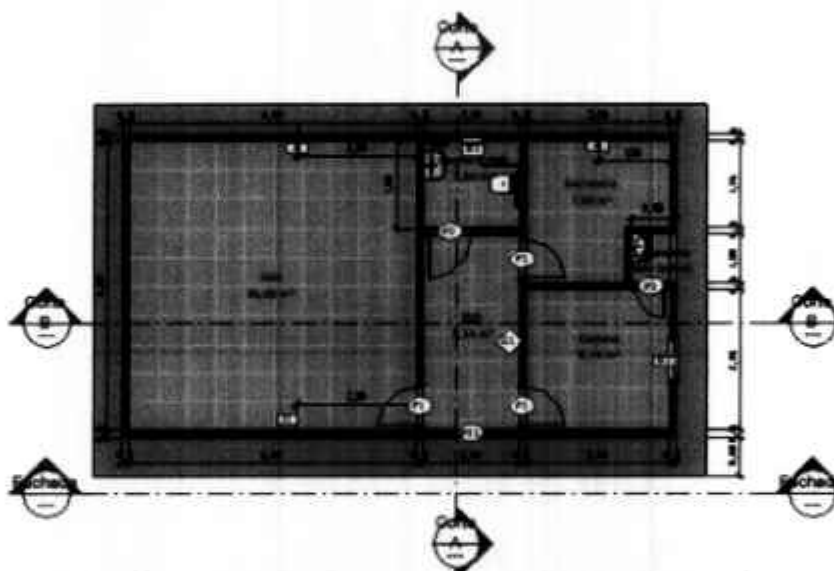


Imagem 02. Projeto arquitetônico – Planta Baixa – reprogramado do projeto com área construída de 73,08m²; projeto arquitetônico com as devidas alterações e dimensionamento.

3.1 – PARECER TÉCNICO SOBRE A SITUAÇÃO DA OBRA

Conforme a imagem 02 citado acima houve a necessidade de uma **supressão** de itens; como serviços de **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA; INFRAESTRUTURA; SUPERESTRUTURA; COBERTURA (CERÂMICA E METÁLICA); INSTALAÇÃO ELETRICAS (PONTO ELETRICO E ILUMINAÇÃO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS; LOUÇAS E METAIS; PISO; REVESTIMENTO; FORRO; ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E GRADES); PINTURA (INTERNA, EXTERNA E PINTURA EM ESQUADRIAS; SERVIÇOS COMPLEMENTARES; SERVIÇOS FINAIS.**

Durante a execução do contrato a fiscalização identificou a necessidade de adaptações na planilha para refletir a realidade da demanda da administração, possibilitar o adequado cumprimento do objeto do contrato e o atendimento ao interesse público fundamental.

Havendo **acréscimos** de demandas por serviços na construção, como: **ATERRO, PAREDES E DIVISÓRIAS (ALVENARIA), REBOCO, TUBO PVC DE ÁGUA 25MM, DISJUNTOR TIPO DIN DE 20A E BANCADA EM GRANITO** sendo necessário o aumento do quantitativo dos itens citados.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Fls 0615

Proc: Nº 14/2023

Ass:

Além disso, os referidos aumentos de quantitativos também estão relacionados à que apesar de anteriores à contratação, somente foram revelados durante a execução do contrato, demandando também a alteração da planilha contratual para a possibilitar o adequado cumprimento do objeto contratual e, conseqüentemente, do interesse público.

Mediante as ocorrências, foi identificado carência de alguns itens não incluso na planilha, havendo a necessidade de **adicionar** itens novo, como:

- LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA;
- PORTA PARA ARMÁRIOS COM MOLDURA EM ALUMÍNIO (ALUMÍNIO/ACRÍLICO);
- ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR;
- RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO;
- PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL

Segue em anexo as imagens dos serviços acrescentados, suprimido e adicionados na obra.



Imagem 03: construção da escola básica de uma sala e demais dependências

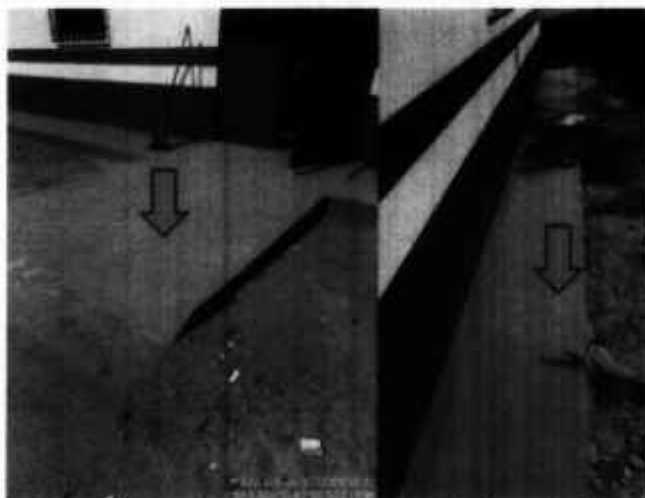


Imagem 04: pintura de piso com tinta acrílica e execução de rampa de acessibilidade.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

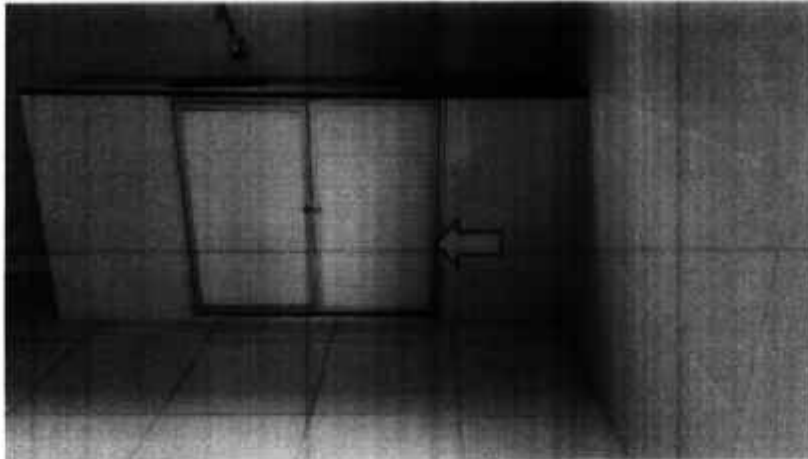


Imagem 05: acréscimo de alvenaria, bancada de granito e porta para armários



Imagem 06: Bancada do depósito interno da pia da cozinha, divisória da bancada em alvenaria e quadro de distribuição.



Imagem 07: nivelamento do terreno, remoção/limpeza de terreno manual.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



Em virtude de todos esses serviços citados e as supressões de serviços existentes na planilha orçamentária do projeto básico, a obra em si precisou ser reprogramada tendo uma supressão estimado no percentual de **24,81%** correspondente no valor de supressão **R\$: 66.047,56** (sessenta e seis mil e quarenta e sete reais e cinquenta e seis centavos).

Chapadinho – MA, 20 de novembro de 2023.

Jefferson Santana Costa Silva

Engenheiro Civil

CREA: 1120890187/MA

Jefferson Santana Costa Silva

Eng. Civil CREA 1120890187

Setor de Engenharia

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

ITEM	CÓDIGO	DISCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ANEXO 3 - PREÇOS		ACRESCIM.	SUBMISSÃO	ADITIVO	CONSORCIO			
							PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
4.2.4	9494	CONCRETO FCK - 20MPa, TRACO 1:2:3 EM MASSA SECA DE CONCRETO/AREIA MEDIA, BRITA 1:1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF. 06/2021	SMAP	m³	1.61	161,31	161,31	0,00	169	RS	644,24	RS	644,24	RS	743,18
4.2.5	90870	LANCAMENTO COM USO DE BANCOS, ACABAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO BASTRIFICADOS, AF. 02/2022	SMAP	m²	1.61	161,31	161,31	0,00	169	RS	644,24	RS	644,24	RS	743,18
ALVENARIA E VEDAÇÕES															
5.1	90328	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X20X9 CM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASFALAMENTO COM FIBREDO EM BASTURINA, AF. 12/2021	SMAP	m³	328,26	77,58	77,58	0,00	290,00	RS	2.123,17	RS	2.123,17	RS	21.722,40
5.2	9339	VERGA MOLDADEIRA EM LODO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALÉTA PARA PORTAS COM MÃO DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2018	SMAP	M	28,8	48,64	48,64	0,00	14,42	RS	602,16	RS	602,16	RS	701,35
5.3	9339	CONTRAVESGA MOLDADEIRA EM LODO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALÉTA PARA VIOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2018	SMAP	M	17,4	36,99	36,99	0,00	7,28	RS	294,58	RS	294,58	RS	353,84
CONCRETOS															
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR BRISAS, CARRIOS E TRICHA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ANDAR PARA TELHA CERÂMICA CAVA CANAL, INCLUSIVE TAPACABO E INSTALAÇÃO DE TESCOUA INTERNA EM MADEIRA NÃO APRESENTADA, VÃO DE 11 M PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE LANCAMENTO, AF. 02/2018	SMAP	m²	124,22	69,60	69,60	-28,55	95,17	RS	2.546,70	RS	2.546,70	RS	8.495,21
6.1.2	9253	APRESENTADA, VÃO DE 11 M PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE LANCAMENTO, AF. 02/2018	SMAP	UM	1	2.905,58	2.905,58	0,00	1,00	RS	-	RS	-	RS	2.905,58
6.1.3	944	INCLUSIVE LANCAMENTO DE MADEIRA COM APILACAO DE 01 ESCALO DE MADEIRA COM TELHA CERÂMICA CAVA CANAL, TIPO COQUINIL, COM ATÉ 2 ANDAR, INCLUSIVE TAPACABO, AF. 02/2018	OSSE	m²	124,22	12,43	1.544,06	0,00	95,17	RS	356,12	RS	356,12	RS	1.187,94
6.1.4	94301	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAVA CANAL, TIPO COQUINIL, COM ATÉ 2 ANDAR, INCLUSIVE TAPACABO, AF. 02/2018	SMAP	m²	124,22	38,25	4.751,41	0,00	95,17	RS	1.095,80	RS	1.095,80	RS	3.655,64
6.1.5	103978	CHAMAL (RUDO CAPA) EM LODO GALVANIZADO, CORTE 33, AF. 11/2025	SMAP	M	31,2	29,57	1.254,37	0,00	0,00	RS	1.254,37	RS	1.254,37	RS	0,01
6.1.6	122115	CHAMAL DE CONCRETO	SMC	M	31,2	29,55	920,73	0,00	0,00	RS	920,73	RS	920,73	RS	0,00
6.1.7	6082	AREIA E BRICA EM TELHA CERÂMICA	SMAP	M	17,4	11,80	207,91	0,00	24,48	RS	77,05	RS	77,05	RS	287,91
CONCRETOS ARMADOS															
6.2	90820	ESTRUTURA METÁLICA ACO TREFILADO MONTAGEM E INSTALACAO	SMC	KG	44,21	16,27	719,72	0,00	44,21	RS	0,00	RS	719,72	RS	-
6.2.2	9961	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA EM 50MM	CHAL	m²	5,83	79,61	464,24	0,00	0,00	RS	464,24	RS	464,24	RS	-
REVESTIMENTOS															
7.1	9790	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRECISAO DE VIGOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHONA, COM COURETE DE INTERIO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2021	SMAP	m³	666,24	6,50	4.330,56	0,00	666,24	RS	7.002,71	RS	7.002,71	RS	22.008,15
7.2	9730	MASSA BRANCA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, APLICADA MANUSALMENTE EM FACHOS INTERNOS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM ESQUELO DE TUBOS, AF. 06/2021	SMAP	m²	436,49	16,35	7.139,55	0,00	440,18	RS	444,30	RS	444,30	RS	15.990,72
7.3	9733	PREPARO MANUAL, APLICADO MANUSALMENTE EM FACHOS INTERNOS DE PAREDES, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, APLICADO MANUSALMENTE EM FACHOS INTERNOS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁGUA ENTRE TAPÉ E BAINHOS, ESPESSURA DE 20MM, COM ESQUELO DE TUBOS, AF. 06/2021	SMAP	m²	304,66	14,44	4.399,52	0,00	27,81	RS	2.546,71	RS	2.546,71	RS	987,78
7.4	9739	PREPARO MANUAL, APLICADO MANUSALMENTE EM FACHOS INTERNOS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁGUA ENTRE TAPÉ E BAINHOS, ESPESSURA DE 20MM, COM ESQUELO DE TUBOS, AF. 06/2021	SMAP	m²	64,38	74,03	4.764,57	0,00	37,81	RS	2.709,80	RS	2.709,80	RS	2.058,77
7.5	7507	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM FACHOS TIPO ESQUADRIA, AF. 06/2021	OSSE	m²	10,97	79,09	1.579,42	0,00	9,06	RS	1.579,42	RS	1.579,42	RS	0,01
7.6	8849	INDICAR CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM FACHOS TIPO ESQUADRIA, ENTRE OS DIVISÓRIOS EXTERNOS, AF. 06/2021	SMAP	M	66,9	8,76	586,04	0,00	44,00	RS	194,91	RS	194,91	RS	391,13
PAVIMENTACAO															
8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU LAJOTAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 06/2012	SMAP	m²	111,60	25,14	2.807,13	0,00	89,27	RS	1.095,08	RS	1.095,08	RS	1.741,48
8.2	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM FACHOS TIPO ESQUADRIA, ENTRE OS DIVISÓRIOS EXTERNOS COM APLICAO EM AMBIENTES DE ÁGUA ENTRE 5 M E 30 M, AF. 06/2021	SMAP	m²	111,60	61,18	6.831,36	0,00	89,27	RS	2.593,42	RS	2.593,42	RS	4.237,83
8.3	8891	EXERCÍCIO DE PASSO (CALÇADÃO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, USANDO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, MÃO ARMADA, AF. 06/2022	SMAP	m²	1,11	628,81	1.956,58	0,00	2,04	RS	672,03	RS	672,03	RS	1.282,76
8.4	9284	SOBRAS DE GRANTOS - 15cm - P/ BANHEIROS E LAVABOS	SMAP	M	6,81	22,76	155,50	0,00	5,70	RS	227,62	RS	227,62	RS	411,88
FUNDACAO															
8.5	96111	FUNDO EM REGUAS DE PVC, ESCADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FUNDAO, AF. 05/2017, M	SMAP	m²	107,49	69,31	7.450,73	0,00	86,10	RS	2.593,05	RS	2.593,05	RS	4.512,08

Anderson Santana Costa Silva

Engenheiro Civil

C.R.: 1120650187/MA

CHAPADINHA

2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	DIANTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ACRÉDITO	SU	RESULTADO	CONSOLIDADO	ACRESCIMTO	SUPLENÇÃO	ADITIVO	CONSOLIDADO
11.1		CHABOS E FIOS (CONDUZITORES)													
11.1.1	9190	CABO DE COBRE FLEXIVEL, FOMECIMENTO, LANTARNA, AF. 12/2015	142,31	M	7,80	1.110,13	6,00	542,31	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	1.110,01
11.1.2	91326	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 650/750 V, PAA	159,64	M	3,56	573	6,00	599,64	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	573,70
11.1.3	91324	CONDUTORES TRIMINOS - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	210	M	2,46	517,80	6,00	210,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	520,80
11.1.4	91863	CONDUTORES TRIMINOS - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	20	M	10,68	213,60	6,00	20,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	213,60
11.1.5	92798	CONDUTORES TRIMINOS - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	100	M	3,72	372,00	6,00	300,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	372,00
11.4		SISTEMA DE ATERRAMENTO													
11.4.1	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PAA	5	M	7,80	39,00	6,00	2,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	18,00
11.4.2	92802	ELETRODUTO PVC 3"Ø"	5	M	18,34	91,70	6,00	1,99	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	27,21
11.4.3	9196	FOMECIMENTO E INSTALACAO DE FIOS DE ATERRAMENTO 3/18/18MM COM CONECTOR	3	UN	103,03	310,09	6,00	3,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	310,09
11.4.4	98111	CAIXA DE INSERCAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, GALVANIZADO A QUENTE - Ø 10 CM, AF. 12/2020	3	UN	51,26	153,78	6,00	1,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	51,78
12		CONDUZITORES DE COLETA E INCRUSTO E SERVIÇO													
12.1	104479	CONDUZITORES PARA TUBERIA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO DOMÉSTICO 2P+1 FIO+2/0V EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELÉTRICO, CABO DE COBRE SEM INCRUSTO DE NÍQUEL, INCLUIU TOMADA, ELÉTRICO, CABO E GUEIPIA, AF. 12/2022	5	UN	98,88	494,40	6,00	6,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	494,40
12.2	97399	FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF. 02/2020	5	UN	24,99	124,95	6,00	4,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	99,96
12.3	09037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRO, 70 X 20" CM, EM PVC 4"Ø, ANTI-CHAMA ISOLADO, COM E INCISAO PARA CONDUZITORES (SUA 14901)	5	UN	20,48	102,40	6,00	1,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	20,48
12.4	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CABO DE FOS DE 6 EQ, CLASSE BC - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2020 M	1	UN	248,80	248,80	6,00	1,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	248,80
12.5	92558	ADICAO COM SEDA NEMACIOSA PARA EXTINTOR/COMANTE	1	UN	30,24	30,24	6,00	1,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	30,24
12.6	090285	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA DE EMERGENCIA PVC 2mm 26x15cm	1	UN	14,51	14,51	6,00	1,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	14,51
12.7	92505	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA DIFUSAO DE EMERGENCIA PVC 2mm 26x15cm	1	UN	14,51	14,51	6,00	1,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	14,51
12.8	92505	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA DIFUSAO DE EMERGENCIA PVC 3mm 26x15cm	1	UN	14,51	14,51	6,00	1,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	14,51
13		INSTALACOES ELÉTRICAS													
13.1		INSTALACOES ELÉTRICAS													
13.1.1	92127	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL	8	UN	72,22	577,76	6,00	4,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	577,76
13.1.2	94706	ADAPTAÇÃO COM TUBO E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1/2"	1	UN	41,13	41,13	6,00	1,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	41,13
13.1.3	94703	ADAPTAÇÃO COM TUBO E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 1/4"	8	UN	19,51	156,08	6,00	2,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	156,08
13.1.4	94402	REGISTRO DE TERÇA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - AF. 06/2016	1	UN	71,91	71,91	6,00	1,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	71,91
13.1.5	94488	REGISTRO DE TERÇA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF. 08/2021	2	UN	34,86	69,72	6,00	3,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	69,72
13.1.6	94796	TORNILHA DE BOIA PARA CASA D'AGUA, ROSCADA, 3/4" - FOMECIMENTO E INSTALACAO, AF. 08/2021	3	UN	37,48	112,44	6,00	1,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	112,44
13.1.7	090446	CAIXA GRAFICA EM POLIURETANO 2000 LITROS, COM TAMPA	1	UN	1.095,04	1.095,04	6,00	1,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	1.095,04
13.1.8	91795	SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALACAO EM BANHA, SIB-BANHA, MANAO DE DISTRIBUICAO OU PRIMARIA, INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIVACES, PARA PREÇOS (COMERCIO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALACAO TUBOS DE PVC SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALACAO EM BANHA, SIB-BANHA, MANAO DE DISTRIBUICAO OU PRIMARIA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIVACES, PARA PREÇOS, AF. 10/2013	0	M	36,06	0,00	6,00	9,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	36,06
13.1.9	91796	SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALACAO EM PRIMARIA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIVACES, PARA PREÇOS, AF. 10/2013	10	M	27,35	273,50	6,00	10,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	273,50
13.1.10	91798	SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALACAO EM PRIMARIA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIVACES, PARA PREÇOS, AF. 10/2013	25	M	36,42	915,50	6,00	19,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	915,50

Wilson Santana Costa Silva

Responsável Técnico

CRC 120000/ET-MA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	UN	SUP. ESTAD.	CONSIDERADO	ACRESCIM.	SUPRÊSSÃO	ATIVO	CONSIDERADO
13.1.1	1181	TR DE REDEÇÃO DE PVC BRUNO SOLIDATEL, MARCA DAJMA - 3/2 X 3/2MM	ONDE	UN	5	27,98	139,90	0,00	-0,00	1,00	R\$	R\$	111,92	R\$ 27,98
13.1.2	8935	CAIXA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC SOLIDATEL, DN 32MM, INSTALADO EM PAREDE DE ALGUA, FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAFI	UN	1	20,84	20,84	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$	-	R\$ 20,84
13.1.3	C167	REGISTRO DE CAIXA D'ÁGUA, COMANDO DE 50mm LIT.	SEINFIA	UN	4	35,57	142,28	0,00	0,00	4,00	R\$	R\$	-	R\$ 142,28
13.1.4	20986	JÓIENCO DE REDUÇÃO, 90 GRÁUS, PVC SOLIDATEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM MANGA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAFI	UN	4	11,81	47,24	0,00	0,00	4,00	R\$	R\$	-	R\$ 47,24
13.1.5	90371	JÓIENCO 90 GRÁUS COM BUCHA DE LATAO, PVC SOLIDATEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM MANGA OU SUB-MANGA DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAFI	UN	4	11,21	44,84	0,00	0,00	4,00	R\$	R\$	-	R\$ 44,84

13.2 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO														
13.2.1	52171	PONTO ESCOTO PREPARADO PVC	SRC	UN	10	154,64	1.546,40	0,00	-0,00	4,00	R\$	R\$	2.624,95	R\$ 2.624,95
13.2.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOMECIDA E INSTALADA EM MANGA DE DESCARGA OU EM MANGA DE ESCOTO SANITÁRIO	SINAFI	UN	4	43,97	175,88	0,00	-2,00	2,00	R\$	R\$	87,94	R\$ 87,94
13.2.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO FLEXÍVEL, DN 100 MM, FOMECIDO E INSTALADO EM MANGA DE DESCARGA OU MANGA DE ESCOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	SINAFI	M	27,06	31,47	851,57	0,00	-0,00	12,06	R\$	R\$	472,02	R\$ 472,02
13.2.4	81792	PVC SERIE NORMAL, ESCOTO FLEXÍVEL, DN 40 MM INSTALADO EM MANGA DE DESCARGA OU MANGA DE ESCOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CONEIS E DISTRIBUIDORES, AF. 10/2023	SINAFI	M	10	50,63	506,30	0,00	-4,00	6,00	R\$	R\$	202,52	R\$ 202,52
13.2.5	8196	CAIXA DE ESCOTO EM PVC, DIÂMETRO INTERNO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CONEXÕES, AMPLIADA 18 LITROS, COM TAPA E CETO	ONDE	UN	6	352,08	2.112,48	0,00	-4,00	2,00	R\$	R\$	1.006,32	R\$ 1.006,32
13.2.6	0003277	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILADOR 50mm C/ Juntas, C/ BRANCO E PINTADA A C/A, C/ MATERIAL	SINAFI	UN	1	399,49	399,49	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$	-	R\$ 399,49
13.2.7	C378	TANQUE SIFÓNICO RECTANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 0,45 M, VOLUME ÚTIL: 360 L (PARA 13 CONTRIBUÍVEIS), AF. 12/2023	SEINFIA	UN	2	46,28	92,56	0,00	-1,00	1,00	R\$	R\$	46,28	R\$ 46,28
13.2.8	89003	SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE VENTILADOR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 0,45 M, VOLUME ÚTIL: 360 L (PARA 13 CONTRIBUÍVEIS), AF. 12/2023	SINAFI	UN	1	3.808,88	3.808,88	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$	-	R\$ 3.808,88
13.2.9	013711	SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE VENTILADOR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 0,45 M, VOLUME ÚTIL: 360 L (PARA 13 CONTRIBUÍVEIS), AF. 12/2023	SRC	UN	1	1.751,71	1.751,71	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$	-	R\$ 1.751,71
13.2.10	20453	SERIE NORMAL, ESCOTO FLEXÍVEL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOMECIDO E INSTALADO EM PAREDE DE ESCOTO SANITÁRIO OU VENTILADOR, AF. 06/2022	SINAFI	UN	2	38,43	76,86	0,00	0,00	2,00	R\$	R\$	-	R\$ 76,86
13.2.11	051931	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC PARA ESCOTO SECUNDÁRIO Soudern	SRC	UN	2	28,25	56,50	0,00	0,00	0,5	R\$	R\$	-	R\$ 56,50
13.2.12	C186	FORNO 40 PVC BRANCO PARA ESCOTO DIÁMETRO 1,24" 1	SEINFIA	UN	2	11,75	23,50	0,00	0,00	2,00	R\$	R\$	-	R\$ 23,50
13.2.13	10118	FORNO 80 PVC BRANCO, SERIE E, DN 80MM PARA ESCOTO SECUNDÁRIO	ONDE	UN	8	14,10	112,80	0,00	0,00	8,00	R\$	R\$	-	R\$ 112,80

13.3 - OBRAS, RECONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO														
14.1	100664	MANGA DE FIBRA DE VIDRO, DN 100, COMBATEMTO BRCA FÍSICA	SINAFI	UN	2	318,96	637,92	0,00	-1,00	1,00	R\$	R\$	318,96	R\$ 318,96
14.2	100668	BARRA DE FIBRA DE VIDRO, COMBATEMTO BRCA FÍSICA	SINAFI	UN	4	351,84	1.407,36	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$	1.054,92	R\$ 1.054,92
14.3	20011747	CHAPA AÇO INOX (AISI 304) DE 0,8MM DE ESPESURA COM VALVULA DE 1/2" - DE 156 X 33 X 1,27 CM	SINAFI	UN	1	191,19	191,19	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$	-	R\$ 191,19
14.4	92544	PANELA DE FIBRA DE VIDRO EM MANGA SEM TAPA, INCLUIDO TUBO DE FIBRA DE VIDRO	SINAFI	UN	2	78,64	157,28	0,00	-2,00	1,00	R\$	R\$	78,64	R\$ 78,64
14.5	C0148	MANGA DE FIBRA DE VIDRO, DN 100 X 100 X 1,27 CM - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SEINFIA	UN	2	721,14	1.442,28	0,00	-1,00	1,00	R\$	R\$	721,14	R\$ 721,14
14.6	89886	EMBASTE FIBRETE EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAFI	UN	3	10,57	31,71	0,00	0,00	3,00	R\$	R\$	-	R\$ 31,71
14.7	2036	ACABAMENTO CROMADO 1/2 X 1/2 OU SIMILAR, UN	ONDE	UN	4	178,60	714,40	0,00	-1,00	3,00	R\$	R\$	178,60	R\$ 178,60
14.8	10759	MANGA EM FIBRA DE VIDRO, DN 100 X 100 X 1,27 CM - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	ONDE	UN	1,8	417,86	752,14	0,00	0,00	2,60	R\$	R\$	80,28	R\$ 80,28
14.9	C0136	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSIVA, ACESSÓRIOS	SEINFIA	UN	2	483,28	966,56	0,00	-1,00	1,00	R\$	R\$	483,28	R\$ 483,28
14.10	100853	TORNEIRA CHOMADA DE META PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO AF. 01/2020	SINAFI	UN	2	406,72	813,44	0,00	-1,00	1,00	R\$	R\$	308,72	R\$ 308,72
14.11	86911	TORNEIRA CHOMADA LONGA, DE FIBRA, 1/2 OU 3/4, PARA PA DE COZINHA	SINAFI	UN	1	73,78	73,78	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$	-	R\$ 73,78
14.12	000708	PANELA TORNEIRA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SRC	UN	1	317,18	317,18	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$	-	R\$ 317,18

15 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO														
15.1 - MANUTENÇÃO														
15.1.1	89415	APLICAÇÃO MANUAIS DE FIBRO SEDAÇÃO APLICHO EM PAREDES PERTRINHAS DE CIMENTO, AF. 06/2023	SINAFI	m²	220,46	2,82	621,74	0,00	-0,54	379,92	R\$	R\$	118,38	R\$ 503,37
15.1.2	89497	APLICAÇÃO E LACUNAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, PISAS ESCALOS, AF. 06/2023	SINAFI	m²	220,46	13,32	2.936,52	0,00	-0,54	379,92	R\$	R\$	539,95	R\$ 2.396,57
15.1.3	89489	APLICAÇÃO MANUAIS DE PINTURA COM TINTA LATEX ACABADA EM PAREDES, PISAS ESCALOS, AF. 06/2023	SINAFI	m²	220,46	15,31	3.379,24	0,00	-0,54	379,92	R\$	R\$	620,67	R\$ 2.758,57
TOTAL														
											R\$ 6.812,50	R\$	R\$ 1.570,43	

Prof.ª Sarilana Costa Silva

Prof.ª Sarilana Costa Silva

Fls. 023

Proc. Nº 024/2023

Ass. [Assinatura]

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	RESSALVA	SUPRÊNCIA	CONDIÇÃO	ADMISSÃO	EMISSÃO	ADITIVO	CONDIÇÃO
18.3														
18.3.1														
18.3.1.1														
35.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SOLADOR ACILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CAVA. AF. 06/2014	SINAF	m²	358,94	R\$	1.582,00	0,00	-36,48	120,28	R\$	107,11	R\$	351,78
35.2.2	2283	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACILICA EM PAREDE EXTERNA	ORSE	m²	358,94	R\$	2.071,00	0,00	-65,88	120,28	R\$	484,78	R\$	1.587,42
35.2.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACILICA EM PAREDES (TUBOS DE VÁCUO). AF. 06/2014	SINAF	m²	358,94	R\$	102,79	0,00	-96,00	120,28	R\$	661,87	R\$	1.841,18
18.3.2														
18.3.2.1														
35.3.1	202187	PINTURA FINO NITRATO ALQUILADO BRANCO EM MADEIRA. AF. 02/2021	SINAF	m²	43,98	R\$	20,94	0,00	-13,46	20,12	R\$	449,37	R\$	427,20
35.3.2	302215	PINTURA FINA DE ACABAMENTO (PINTURADA) EMALTE SINTÉTICO	SINAF	m²	43,98	R\$	14,63	0,00	-12,46	20,12	R\$	213,53	R\$	293,85
18.3.3														
18.3.3.1														
35.3.3	190754	PINTURA FINO NITRATO ALQUILADO BRANCO EM MADEIRA. AF. 02/2021	SINAF	m²	12,34	R\$	24,68	0,00	-1,83	7,49	R\$	855,53	R\$	180,21
18														
18.1														
18.1.1														
36.1.1	2497	FORMAÇÃO MANUAL DE VIGA OU CAVA EM MADEIRA DE 3" CATIGORINA, PROFUNDIDADE ATE 1,50M	ORSE	m³	0,36	R\$	32,30	11,50	0,00	0,36	R\$	0,36	R\$	11,50
36.1.2	81188	FORMAÇÃO MANUAL DE VIGA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,20M. AF. 02/2021	SINAF	m³	1	R\$	46,53	46,53	0,00	1,00	R\$	0,00	R\$	46,53
36.1.3	62096	REFORÇO DE ALÇAMENTO	SINAF	m²	1	R\$	19,91	19,91	0,00	1,00	R\$	0,00	R\$	19,91
18.2														
18.2.1														
36.2.1	62129	MULTIPLANO MISTO - ALVENARIA DE PISIM ASSALGADA (TRACO 1:5) C/ALÇAMENTO ACOLMADOS	SINAF	m³	0,30	R\$	240,36	86,73	0,00	0,30	R\$	0,30	R\$	86,73
18.2.2														
18.2.2.1														
36.2.2.1	96419	ALÇAMENTO DE CONCRETO MARRON, ALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO OU ALVENARIA DE 5 CM. AF. 06/2017	SINAF	m³	0,64	R\$	26,34	16,80	0,00	0,64	R\$	0,64	R\$	16,80
36.2.2.2	7185	FORMA PLANA PARA SERVIÇOS, EM MADEIRA MACIÇA, OS USOS, INCLUSIVE ESCALAMENTO	ORSE	m²	1,28	R\$	47,28	60,08	0,00	1,28	R\$	0,00	R\$	60,08
36.2.2.3	96546	ALÇAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTEADA AF. 06/2017	SINAF	m³	0,17	R\$	13,34	62,31	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	62,31
36.2.2.4	94954	CONCRETO FCK - FERRÃO, TRACO 1:1:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/ÁGUA) AF. 06/2017	SINAF	m³	0,51	R\$	459,71	234,25	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	234,25
18.2.3														
18.2.3.1														
36.2.3.1	7510	FORMA PLANA PARA LAJES, EM CONCRETO PLASTIFICADO DE 12MM, 3E	ORSE	m²	0,79	R\$	35,23	27,83	0,00	0,79	R\$	0,79	R\$	27,83
36.2.3.2	96586	ALÇAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTEADA AF. 06/2017	SINAF	m³	4,74	R\$	13,34	63,23	0,00	4,74	R\$	0,00	R\$	63,23
36.2.3.3	96543	ALÇAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5MM - MONTEADA AF. 06/2017	SINAF	m³	1,89	R\$	16,54	31,28	0,00	1,89	R\$	0,00	R\$	31,28
36.2.3.4	96555	CONCRETO MARRON DE BLOCO DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES FCK 30 MPA, COM USO DE FERRA SANGRAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/2017	SINAF	m³	0,12	R\$	411,88	67,20	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	67,20
36.2.3.5	4933	ALTERNATIVIDADE DE ALÇAMENTO E VIGA BALDRAME COM 2 DEMONS DE TINTA ACILICA TIPO NEUTRAL DA VEDACIT OU SINALAC EXCETO ASSALGADA IMPERMEABILIZADO	ORSE	m²	2,16	R\$	21,15	45,68	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	45,68
18.3.4														
18.3.4.1														
36.2.4.1	7519	FORMA PLANA PARA LAJES, EM CONCRETO PLASTIFICADO DE 12MM, 3E	ORSE	m²	0,79	R\$	35,23	27,83	0,00	0,79	R\$	0,79	R\$	27,83
36.2.4.2	96546	ALÇAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTEADA AF. 06/2017	SINAF	m³	4,74	R\$	13,34	63,23	0,00	4,74	R\$	0,00	R\$	63,23
36.2.4.3	96543	ALÇAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5MM - MONTEADA AF. 06/2017	SINAF	m³	1,89	R\$	16,54	31,28	0,00	1,89	R\$	0,00	R\$	31,28
36.2.4.4	96555	CONCRETO MARRON DE BLOCO DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES FCK 30 MPA, COM USO DE FERRA SANGRAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/2017	SINAF	m³	0,12	R\$	411,88	67,20	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	67,20
18.3														
18.3.1														
18.3.1.1														
36.1.1.1	7483	FORMA PLANA PARA PILARES, EM CONCRETO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCALAMENTO	ORSE	m²	1,17	R\$	48,20	66,03	0,00	1,17	R\$	0,00	R\$	66,03
36.1.1.2	92762	ALÇAMENTO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 10,8MM - MONTEADA AF. 06/2017	SINAF	m³	12,6	R\$	11,89	151,07	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	151,07
36.1.1.3	92759	ALÇAMENTO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0MM - MONTEADA AF. 06/2017	SINAF	m³	3,4	R\$	13,48	47,22	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	47,22
36.1.1.4	94944	CONCRETO FCK - ZEMPA, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/ÁGUA) AF. 06/2017	SINAF	m³	11,2	R\$	492,71	67,94	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	67,94

Expedito CIVIL

Expedito CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Chapadinha - MA, 23 de novembro de 2023.

À sua Senhoria o Senhor

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

CNPJ: 28.718.762/0001-74

Rua Aniceto Cruz, nº 420, Sala 01 – Bairro Ponte, CEP: 65.607.560 – Caxias - MA

Assunto: Consulta referente à manifestação de interesse de reprogramação para reajuste do valor do Contrato n.º 168/2023 – Regime Diferenciado de Contratação n.º 014/2023.

Senhor Representante,

Tendo em vista o término da vigência que se refere à **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01(UMA) SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VARJOTA, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA**, considerando a regular execução dos serviços por meio do Contrato n.º 168/2023, encaminhamos o presente, em conformidade com o disposto na Cláusula Sexta do Contrato, solicitando vosso pronunciamento quanto ao interesse de reajuste de preços por meio da apresentação de novo projeto básico elaborada pela Secretaria Municipal de Infraestrutura de Urbanismo.

Havendo interesse, a empresa deverá manifestar-se no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da presente correspondência, e que habilite o Representante da empresa para assinatura do futuro Termo Aditivo.

Atenciosamente

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA



Caxias/MA, 24 de novembro de 2023.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

ASSUNTO: Aceite para reajuste de preços do Contrato n.º 168/2023 – RDC N.º 014/2023

Prezados,

A empresa **RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI**, com sede Rua Aniceto Cruz, n.º 420, Sala 01 – Bairro Ponte, CEP: 65.607.560 – Caxias - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 28.718.762/0001-74, e-mail: rwempresa@hotmail.com vem manifestar à Vossa Senhoria nosso interesse em aceitar o reajuste proposto pela Secretaria Municipal de Educação, com relação a execução do novo projeto, ao contrato n.º 168/2023 oriundo do Regime de Diferenciado de Contratação n.º 014/2022, mediante termo aditivo de reajuste, em conformidade com o disposto na Cláusula Sexta do Contrato.

Atenciosamente,

Raimundo Wagner de Sousa Silva

RG n.º 030753592006-8 SSP/MA

CPF: 042.640.043-73

Representante legal da empresa



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Chapadonha - MA, 27 de novembro de 2023.

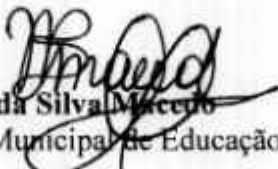
A Comissão Permanente de Licitação - CPL
LUCIANO DE SOUZA GOMES
Presidente
Chapadonha - MA

AUTORIZAÇÃO DE REAJUSTE DE PREÇOS

A Secretaria Municipal de Educação, no uso de suas atribuições, e em consonância com a Solicitação de Aditivo Contratual nº. 168/2023-RDC nº 014/2023, reconhece e AUTORIZA a aditamento de prazo, através do 1º Termo Aditivo ao contrato de nº 168/2023, da Empresa **RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI**, inscrita no CNPJ: 28.718.762/0001-74, terá seus quantitativos reajustados de acordo com novo projeto básico elaborado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, em conformidade ao que estabelece artigo 65, I, "b" da Lei nº 8.666/1993.

1

Atenciosamente,


Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação
Prefeitura Mun. de Chapadonha
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

DESPACHO

À Assessoria Jurídica
Prefeitura Municipal de Chapadinda – MA

Senhor Assessor,

Estamos encaminhamos em anexo os autos do Processo administrativo nº. 6482/2023, proveniente da solicitação de 1º Termo Aditivo ao Contrato nº 168/2023 - do Regime Diferenciado de Contratação nº 014/2023, para exame e aprovação da Minuta do Termo Aditivo, tendo como objeto a **CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 01 (UMA) SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VARJOTA EM CHAPADINHA/MA.**

Tal solicitação fundamenta-se no Artigo 65, I, “b” da Lei nº 8.666/1993.

Solicitamos ainda, que após análise o parecer seja enviado a Autoridade Competente solicitante para providencias cabíveis.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Chapadinda - MA, em 28 de novembro de 2023.

Luciano de Souza Gomes
Portaria nº 358/2021
Presidente

MINUTA PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 168/2023/RDC/014/2023

Processo Administrativo: 6482/2023

Apenso ao Proc. Administrativo: N° 1328/2023 -PMCH

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado a **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, através do **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA**, CNPJ N° 30.887.156/0001-05, sediada na Avenida Vitorino Freire n° 1045 - Terras Dura, Chapadinha - MA, representada neste ato pela Sra. Nara da Silva Macedo, CPF. N° 921.668.903-00 brasileira, casada, Secretária Municipal de Educação, residente nesta cidade, aqui denominada **CONTRATANTE**, e do outro lado a empresa **RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI**, com sede Rua Aniceto Cruz, n° 420, Sala 01 - Bairro Ponte, CEP: 65.607.560 - Caxias - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 28.718.762/0001-74, representada neste ato pelo seu representante legal, o Sr. Raimundo Wagner de Sousa Silva, brasileiro, casado, empresário, na cidade de Caxias/MA, portador da carteira de identidade n° 680753592006-8 SSP/MA e CPF/MF n° 042.640.043-73, doravante designada **CONTRATADA**, têm entre si justo e acertado a **SUPRESSÃO** ao Contrato n° 168/2023/RDC/014/2023 para a contratação de empresa especializada em serviços de construção de 01 (uma) escola de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado Varjota em Chapadinha/MA, decorrente da licitação procedida na modalidade **REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO N° 014/2023-SRP**, oriunda do processo Administrativo n° 1328/2023-PMCH, nos termos da Lei Federal 8.666/93, que passa a ter a seguinte redação, permanecendo as demais estipulações:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O presente Termo Aditivo tem por objeto a supressão de aproximadamente _____ (_____ por cento) do valor global inicial atualizado do contrato firmado entre as partes, em ___/___/___, com fundamento no artigo 65, I, "b" da Lei n° 8.666/1993.

1.2 Com a presente supressão, o percentual total de supressão do valor inicial atualizado do contrato é de _____ % (_____ por cento), percentual este que advém da soma da redução atual, indicada na cláusula décima quarta, com a(s) redução(ões) implementada(s) por meio deste Termo.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

2.1 O valor total da contratação era de R\$ _____ (_____).

2.2. O valor total atualizado com a supressão de _____ % (_____ por cento) passa a ser R\$ _____ (_____).

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DA RATIFICAÇÃO DAS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES CONTRATUAIS

3.1 Ficam ratificadas e inalteradas todas as demais cláusulas e condições do contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA - DA VALIDADE E EFICÁCIA

4.1 Este Termo Aditivo só terá validade e eficácia na data da assinatura deste, depois de aprovado por sua secretária municipal de educação e publicado seu extrato no Diário Oficial do Município.

4.2 Compete à contratante providenciar, às suas expensas, a publicação deste Termo Aditivo no Diário Oficial do Município, no prazo de 20 (vinte) dias, contados da data de sua assinatura, com indicação da modalidade de licitação e de seu número de referência.

E para firmeza e como prova de assim haverem entre si ajustado e avençado, é lavrado o presente Instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, assinado pelas partes e testemunhas abaixo.

Chapadinhã - MA, ____ de _____ de 2023.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CNPJ(MF) XXXXXXXXX
«NOME_RESP_LICITACAO»
«CARGO_RESP_LICITACAO»
CPF: XXXXXXXXX
CONTRATANTE

«EMPRESA_CONTRATADA»
«CPF_CNPJ_CONTRATADO»
«NOME_REPRESENTANTE»
«RG_CPF_REPRESENT_CONTRATADO»,
CONTRATADO(A)

Testemunhas:

1. _____

CPF nº _____

2. _____

CPF nº _____

MINUTA ADITIVO



Parecer

Processo Administrativo nº 6482/2023

Interessado(a): Secretaria Municipal de Educação de Chapadinho.

Origem: Comissão Permanente de Licitação do Município

EMENTA: DIREITO ADMINISTRATIVO.
PRORROGAÇÃO DE CONTRATO
ADMINISTRATIVO. LEI 8.666/93. REQUISITOS
JURÍDICOS FORMAIS DO PROCEDIMENTO.

Relatório

Trata-se de solicitação de parecer jurídico, encaminhada a esta Assessoria, nos termos do art. 38, parágrafo único da Lei 8.666/93, na qual requer análise jurídica da legalidade de processo de elaboração de Termo Aditivo no Contrato Administrativo em conformidade com o disposto na Cláusula Primeira do instrumento contratual e com fulcro na Lei nº 8.666/93.

O processo em comento tem como objeto a supressão de valor do Contrato nº 168/2023 firmado entre o Município de Chapadinho e a empresa RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI, cujo objeto é a contratação de Empresa para a construção de Unidade Escolar de 01 (uma) salas e demais dependências no povoado Varjota, município de Chapadinho de interesse da Secretaria Municipal de Educação no município de Chapadinho-Ma.

O feito foi inaugurado após o Presidente da Comissão Permanente de Licitação, Luciano de Souza Gomes, comunicar a Secretária de Educação o Srª Nara da Silva Macedo, a aproximação do encerramento do contrato supracitado. Assim, a Secretária, manifestou interesse da supressão do valor no contrato e oficiou a empresa sobre este interesse do Município.

Na sequência, a empresa manifestou-se favorável a supressão do valor do contrato, foram juntados o despacho do contador sobre a dotação orçamentaria, a autorização para o Termo.

O feito então é remetido a esta Assessoria Jurídica, segundo encaminhamento do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, Luciano de Souza Gomes para que seja examinado a Minuta do Termo Aditivo.

É o necessário a relatar. Em seguida, exara-se o opinativo.

Análise Jurídica



Preliminarmente, cumpre esclarecer que a presente manifestação limitar-se-á à dúvida estritamente jurídica “in abstrato”, ora proposta e, aos aspectos jurídicos da matéria, abstendo-se quanto aos aspectos técnicos, administrativos, econômico financeiros e quanto à outras questões não ventiladas ou que exijam o exercício de conveniência e discricionariedade da Administração.

A emissão deste parecer não significa endosso ao mérito administrativo, tendo em vista que é relativo à área jurídica, não adentrando à competência técnica da Administração, em atendimento à recomendação da Consultoria-Geral da União, por meio das Boas Práticas Consultivas – BCP nº 07, qual seja:

“O Órgão Consultivo não deve emitir manifestações conclusivas sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, sem prejuízo da possibilidade de emitir opinião ou fazer recomendações sobre tais questões, apontando tratar-se de juízo discricionário, se aplicável. Ademais, caso adentre em questão jurídica que possa ter reflexo significativo em aspecto técnico deve apontar e esclarecer qual a situação jurídica existente que autoriza sua manifestação naquele ponto.”

Portanto, passa-se à análise dos aspectos relacionados às orientações jurídicas ora perquiridas.

Dispõe o artigo 65, inciso I, “b”, da Lei nº 8.666/93, a qual constitui normas para licitações e contratos da Administração Pública, possibilidade de o Poder Público realizar, em seus contratos, desde que justificado por fatore supervenientes à sua

contratação, acréscimos ou supressões no contrato original, observados os percentuais máximos ali previstos. Com efeito, preceitua o artigo 65, I, "b" da Lei Federal, *in verbis*.

Art. 65. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela Administração:

(...)

b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;



Deve-se salientar que qualquer supressão ou acréscimo quantitativo, nos contratos administrativos, poderá ocorrer respeitados os limites estabelecidos nos ditames do artigo 65 da Lei de Licitações e Contratos Administrativos, *in verbis*:

§ 2º Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos no parágrafo anterior, salvo: (Redação dada pela Lei nº 9.648, de 1998)

II - as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

Constata-se, ainda, que a pretensão da Administração é tempestiva, vez que o aludido contrato se encontra em vigor, tendo em vista que o seu vencimento ocorrerá em próximo.

Conclusão

Ex positis, com fulcro nas disposições normativas pertinentes, esta consultoria manifesta-se favorável a elaboração do Termo Aditivo almejado, uma vez que se encontra em conformidade com o ordenamento jurídico, notadamente com a Lei nº 8.666/1993 e demais instrumentos legais citados, condicionada à apresentação de justificativa da autoridade administrativa, de documentos que comprovem a legalidade do Processo Administrativo que decorreram o contrato nº 168/2023 - tais como o parecer jurídico favorável à contratação, parecer do controle interno e relatório de fiscalização de contrato

órgão responsável por demonstrar que o serviço foi, até então, prestado adequadamente, por exemplo.

Ressalta-se apenas para o fato de que, no presente procedimento, seja seguida a legalidade, devendo ser aplicada a legislação vigente e que orientam o procedimento licitatório e que não foram analisados os aspectos técnicos orçamentários e financeiros, a conveniência/oportunidade no presente, bem como as especificidades técnicas do objeto, por não serem de competência desta Assessoria Jurídica. No mais que a presente manifestação é de natureza estritamente jurídica, não tendo o condão de cancelar opções técnicas adotadas pela Administração, nem de emitir juízo de conveniência e oportunidade.

É o parecer, ora submeto à douda apreciação superior.

Encaminhem-se os autos a CPL desta Municipalidade para conhecimento, providências e demais deliberações ao seu cargo.



Chapadinda, 29 de novembro de 2023.

Samara Nisley Furtado Lima

Samara Nisley Furtado Lima
Assessoria Jurídica do Município de Chapadinda/MA

Samara Nisley Furtado Lima
OAB 27239/MA



CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DE TERMO ADITIVO

O Município de CHAPADINHA-MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, convoca o representante da empresa **RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI**, com sede Rua Aniceto Cruz, nº 420, Sala 01 – Bairro Ponte, CEP: 65.607.560 – Caxias - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.718.762/0001-74, para assinatura do Primeiro Termo Aditivo ao Contrato nº 168/2023 do RDC nº 014/2023.

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada acarretará as sanções previstas em lei.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemo-nos com apreço.

Chapadinda, 30 de novembro de 2023.

Atenciosamente,


NARA DA SILVA MACEDO
Secretário de Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinda
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



PROCESSO Nº 6482/2023, apenso ao Proc. Adm. Nº 1328/2023

CONTRATO nº 168/2023

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO nº 168/2023(SUPRESSÃO DE VALOR)

1º TERMO ADITIVO(SUPRESSÃO DE VALOR) AO CONTRATO Nº 168/2023, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 01 (UMA) SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VARJOTA EM CHAPADINHA/MA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA E A EMPRESA RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI.

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado a **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, através do **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA**, CNPJ Nº 30.887.156/0001-05, sediada na Avenida Vitorino Freire nº 1045 - Terras Dura, Chapadinho - MA, representada neste ato pela Sra. Nara da Silva Macedo, brasileira, casada, Secretária Municipal de Educação, residente nesta cidade, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa **RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI**, com sede Rua Aniceto Cruz, nº 420, Sala 01 - Bairro Ponte, CEP: 65.607.560 - Caxias - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.718.762/0001-74, representada neste ato pelo seu representante legal, o Sr. Raimundo Wagner de Sousa Silva, brasileiro, casado, empresário, na cidade de Caxias/MA, portador da carteira de identidade nº 030753592006-8 SSP/MA e CPF/MF nº 042.640.043-73, doravante designada **CONTRATADA**, resolvem na forma da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, firmar o presente Termo Aditivo, cuja minuta foi aprovada pelo Departamento Jurídico do Município, que emitiu o Parecer, conforme determina a alínea "a" do inciso VI do artigo 11 da Lei Complementar nº 73, de 10 de fevereiro de 1993, combinada com o parágrafo único do artigo 38 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, mediante as seguintes cláusulas e condições:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1. O presente Termo Aditivo tem por objeto a supressão de aproximadamente 24,81% (vinte e quatro vírgula oitenta e um por cento) do valor global inicial atualizado do contrato firmado entre as partes, em 26/05/2023, com fundamento no artigo 65, I, "b" da Lei nº 8.666/1993.

1.2 Com a presente supressão, o percentual total de supressão do valor inicial atualizado do contrato é de 24,81% (vinte e quatro vírgula oitenta e um por cento), percentual este que advém da soma da redução atual, indicada na cláusula décima quarta, com a(s) redução(ões) implementada(s) por meio deste Termo.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

2.1 O valor total da contratação era de **RS 266.216,83 (duzentos e sessenta e seis mil, duzentos e dezesseis reais e oitenta e três centavos)**.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



2.2. O valor total atualizado com a supressão de 24,81% (vinte e quatro virgula oitenta e um por cento) passa a ser **RS 200.169,27 (duzentos mil e sessenta e nove reais e vinte e sete centavos).**

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO DAS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES CONTRATUAIS

3.1 Ficam ratificadas e inalteradas todas as demais cláusulas e condições do contrato.


4. CLÁUSULA QUARTA - DA VALIDADE E EFICÁCIA

4.1 Este Termo Aditivo só terá validade e eficácia na data da assinatura deste, depois de aprovado por sua secretária municipal de educação e publicado seu extrato no Diário Oficial do Município.

4.2 Compete à contratante providenciar, às suas expensas, a publicação deste Termo Aditivo no Diário Oficial do Município, no prazo de 20 (vinte) dias, contados da data de sua assinatura, com indicação da modalidade de licitação e de seu número de referência.

E para firmeza e como prova de assim haverem entre si ajustado e avençado, é lavrado o presente Instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, assinado pelas partes e testemunhas abaixo.

Chapadinda(MA), 30 de Novembro de 2023.



Nara da Silva Macedo
Responsável legal da CONTRATANTE

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA:04264004373
Assinado de forma digital por RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA:04264004373
Data: 2023.11.30 16:29:42 -03'00'

Raimundo Wagner de Sousa Silva
Responsável legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1) _____
NOME: *Wagner Augusto Costa*
CPF: *049.941.393-37*

2) _____
NOME: *Joel de Barros de O. Lima*
025.090.873-55

EXTRATO DE TERMO ADITIVO DE SUPRESSÃO DE VALOR

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 168/2023. Processo Administrativo: 6482/2023, apenso ao Proc. Adm. Nº 1328/2023. Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA; Contratada: RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.718.762/0001-74; Objeto: supressão de aproximadamente supressão de aproximadamente 24,81% (vinte e quatro virgula oitenta e um por cento) do valor global inicial atualizado do contrato firmado entre as partes, em 26/05/2023. Valor: O valor total atualizado com a supressão de 24,81% (vinte e quatro virgula oitenta e um por cento) passa a ser R\$ 200.169,27 (duzentos mil, cento e sessenta e nove reais e vinte e sete centavos). Legal: Artigo 65, I, "b" da Lei nº 8.666/1993.

Chapadinho(MA), 30 de novembro de 2023.


Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação.

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

CHAPADINHA - MA

SEGUNDA-FEIRA, 04 DE DEZEMBRO DE 2023

ANO III

EDIÇÃO DE HOJE, N.º 3245 – PÁGINAS: 01

www.chapadinha.ma.gov.br

ATOS DO PODER EXECUTIVO

SUMÁRIO

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 145/2023
1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 168/2023
1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 172/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO DE TERMO ADITIVO DE SUPRESSÃO DE VALOR

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 145/2023. Processo Administrativo: **6483/2023, apenso ao Proc. Adm. Nº 0745/2023.** Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA; Contratada: **RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.718.762/0001-74; Objeto: supressão de aproximadamente supressão de aproximadamente 25,80% (vinte e cinco vírgula oitenta por cento) do valor global inicial atualizado do contrato firmado entre as partes, em 26/05/2023. Valor: O valor total atualizado com a supressão de 25,80% (vinte e cinco vírgula oitenta por cento) passa a ser **R\$ 200.086,65 (duzentos mil e oitenta e seis reais e sessenta e cinco centavos)**. Legal: Artigo 65, I, "b" da Lei nº 8.666/1993, Chapadinha(MA), 30/11/2023. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO DE TERMO ADITIVO DE SUPRESSÃO DE VALOR

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 168/2023. Processo Administrativo: **6482/2023, apenso ao Proc. Adm. Nº 1328/2023.** Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA; Contratada: **RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.718.762/0001-74; Objeto: supressão de aproximadamente supressão de aproximadamente 24,81% (vinte e quatro vírgula oitenta e um por cento) do valor global inicial atualizado do contrato firmado entre as partes, em 26/05/2023. Valor: O valor total atualizado com a supressão de 24,81% (vinte e quatro vírgula oitenta e um por cento) passa a ser **R\$ 200.169,27 (duzentos mil, cento e sessenta e nove reais e vinte e sete centavos)**. Legal: Artigo 65, I, "b" da Lei nº 8.666/1993, Chapadinha(MA), 30/11/2023. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO DE TERMO ADITIVO DE SUPRESSÃO DE VALOR

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 172/2023. Processo Administrativo: **5612/2023, apenso ao Proc. Adm. Nº 1387/2023.** Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA; Contratada: **RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.718.762/0001-74; Objeto: supressão de aproximadamente supressão de aproximadamente 24,18% (vinte e quatro vírgula dezoito por cento) do valor global inicial atualizado do contrato firmado entre as partes, em 26/05/2023. Valor: O valor total atualizado com a supressão de 24,18% (vinte e quatro

vírgula dezoito por cento) passa a ser **R\$ 317.148,30 (trezentos e dezessete mil, cento e quarenta e oito reais e trinta centavos)**. Legal: Artigo 65, I, "b" da Lei nº 8.666/1993, Chapadinha(MA), 20/11/2023. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA: 06117709000158

Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE CHAPADINHA:06117709000158
Dados: 2023.12.04 19:11:30 -03'00'



AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, Nº 310 – CENTRO – CEP: 65500-000-CHAPADINHA/MA – CNPJ: 06.117.709/0001-58

Assinado Digitalmente por:
Prefeitura Municipal de Chapadina | CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58
Data Assinatura: 04/12/2023 19:13:29
Hash Documento original:
120e3d9847f3ab02cd879b33dda34f2bdc903c8f2ed22421f7507b99c43

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



DESPACHO

À Procuradoria Geral do Município
Prefeitura Municipal de Chapadinha – MA

Senhor Procurador,

Estamos encaminhamos em anexo os autos do Processo administrativo nº. 6482/2023, proveniente da solicitação de reprogramação no que no que irá originar um reajuste no projeto básico inicial, conforme parecer da Secretaria de Infraestrutura e Urbanos, solicitamos desta procuradoria exame e a possibilidade de aprovação para que assim venhamos prosseguir com o processo de aditivo para o devido reajuste, que tem como objeto a **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01(UMA) SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO VARJOTA, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.**

Solicitamos ainda, que após análise o parecer seja enviado a Autoridade Competente solicitante para providencias cabíveis.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Chapadinha - MA, em 21 de Novembro de 2023.



Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação



PARECER JURÍDICO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 6482/2023

PROCESSO LICITATÓRIO Nº: RDC 014/2023

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº: 168/2023

ORIGEM: Comissão Permanente de Licitações – CPL

INTERESSADO: Presidente da Comissão Permanente de Licitações

ASSUNTO: Análise acerca da possibilidade de supressão do Contrato nº 168/2023, firmado com a empresa RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ nº 28.718.762/0001-74, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para serviços de construção de Unidade Escolar de 01 (uma) sala e demais dependências no Povoado Varjota, município de Chapadinha – MA.



EMENTA: DIREITO ADMINISTRATIVO. CONTRATOS ADMINISTRATIVOS. SUPRESSÃO DE VALORES. LEI Nº 8.666/93. REQUISITOS JURÍDICOS FORMAIS DO PROCEDIMENTO. NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE JUSTIFICATIVA TÉCNICA. PARECER OPINANDO PELA POSSIBILIDADE DO ADITAMENTO.

I – RELATÓRIO

Síntese dos fatos:

Trata-se de análise solicitada pela Comissão Permanente de Licitação – CPL para emitir parecer jurídico concernente à elaboração de Termo Aditivo de Supressão no Contrato Administrativo nº 168/2023, em conformidade com o disposto na Cláusula Décima Quarta do instrumento contratual e com fulcro na Lei nº 8.666/93.

É o sucinto relatório. Passamos a análise jurídica.



II – PARECER

II.I – Da Análise Jurídica

Preliminarmente, cumpre esclarecer que a presente manifestação limitar-se-á à dúvida estritamente jurídica *“in abstracto”*, ora proposta e, aos aspectos jurídicos da matéria, abstendo-se quanto aos aspectos técnicos, administrativos, econômico-financeiros e quanto à outras questões não ventiladas ou que exijam o exercício de conveniência e discricionariedade da Administração.

A emissão deste parecer não significa endosso ao mérito administrativo, tendo em vista que é relativo à área jurídica, não adentrando à competência técnica da Administração, em atendimento à recomendação da Consultoria-Geral da União, por meio das Boas Práticas Consultivas – BCP nº 07, qual seja:

“O Órgão Consultivo não deve emitir manifestações conclusivas sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, sem prejuízo da possibilidade de emitir opinião ou fazer recomendações sobre tais questões, apontando tratar-se de juízo discricionário, se aplicável. Ademais, caso adentre em questão jurídica que possa ter reflexo significativo em aspecto técnico deve apontar e esclarecer qual a situação jurídica existente que autoriza sua manifestação naquele ponto.”

Portanto, passa-se à análise dos aspectos relacionados às orientações jurídicas ora perquiridas.

II.II – Da Fundamentação Legal

O objeto do presente parecer, cinge-se a apontar a medida juridicamente correta para possibilitar o aditamento ao Contrato Administrativo nº 168/2023, ora em análise.

Dispõe o artigo 65, inciso I, “b”, da Lei nº 8.666/93, a qual institui normas para licitações e contratos da Administração Pública, possibilidade de o Poder Público realizar, em seus contratos, desde que justificado por fatores supervenientes à sua contratação, acréscimos ou



supressões no contrato original, observados os percentuais máximos ali previstos. Com efeito, preceitua o artigo 65, I, "b" da Lei Federal, *in verbis*:

Art. 65 – Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I – unilateralmente pela Administração:

a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei; (*grifo nosso*)

Desta forma, verifica-se que o contrato administrativo nº 168/2023 firmado entre as partes em consonância com a Lei de Licitações prevê a possibilidade suscitada, vejamos:

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E DAS ALTERAÇÕES

14.1 – Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, observadas, ainda, as regras específicas previstas na Lei n.º 12.462, de 2011, e no Decreto n.º 7.581, de 2011.

Entretanto, deve-se salientar que qualquer acréscimo ou supressão quantitativa, nos contratos administrativos, poderá ocorrer respeitados os limites estabelecidos nos ditames do artigo 65 da Lei de Licitações e Contratos Administrativos, *in verbis*:

§ 2º - Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos no parágrafo anterior, salvo:

II – as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

No caso em tela, verifica-se que o presente Termo Aditivo compreende uma diminuição de 24,81% (vinte e quatro inteiros e oitenta e um centésimos por cento) do valor original pactuado.

Constata-se, ainda, que a pretensão da Administração é tempestiva, vez que o aludido contrato encontra-se em vigor, tendo em vista que o seu vencimento ocorrerá em 29 de novembro de 2024.

Na análise dos autos, entende-se que a supressão pretendida, faz-se necessária tendo em vista a **Justificativa Técnica para Reprogramação** apresentada pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, que demonstra que no projeto arquitetônico do Contrato



Administrativo nº 168/2023 está incluso uma planta baixa com área de 114,37m² para ser construída, porém foi feito um novo projeto arquitetônico reprogramado com a área de 73,08m² que foi construída em substituição ao projeto arquitetônico apresentado no contrato.

Assim sendo, no caso dos autos, propõe-se uma modificação do conteúdo original do Contrato Administrativo nº 168/2023, isto é, objeto do contrato deverá ser suprimido, no limite estabelecido pela legislação de regência.

Dessume-se da legislação acima reproduzida, especialmente do § 2º, II, do artigo 65 da Lei nº 8.666/93, que a dimensão do objeto contratual poderá ser ampliada ou reduzida, desde que o acréscimo ou a supressão, seja de acordo celebrado entre os contratantes, conforme estabelece o diploma supramencionado para serviços.

Destacamos aqui, o entendimento da Egrégia Corte de Contas Federal, na Decisão nº 215/99, relatada pelo então Ministro José Antônio Barreto de Macedo, conforme abaixo:

“O Tribunal Pleno, diante das razões expostas pelo Relator, DECIDE: 8.1. com fundamento no art. 1º, inciso XVII, § 2º da Lei nº 8.443/92, e no art. 216, inciso II, do Regimento Interno deste Tribunal, responder à Consulta formulada pelo ex-Ministro de Estado do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da Amazônia Legal, Gustavo Krause Gonçalves Sobrinho, nos seguintes termos: a) tanto as alterações contratuais quantitativas – que modificam a dimensão do objeto – quanto as unilaterais qualitativas – que mantêm intangível o objeto, em natureza e em dimensão, estão sujeitas aos limites preestabelecidos nos §§ 1º e 2º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, em face do respeito aos direitos do contratado, prescrito no art. 58, I, da mesma Lei, do princípio da proporcionalidade e da necessidade de esses limites serem obrigatoriamente fixados em lei; (...)”

Por derradeiro, com relação ao termo aditivo, trazido à colação para análise, considera-se que se juntado aos autos do processo administrativo o acordo expresso entre os celebrantes consentindo a supressão do contrato, para que esteja reunido os elementos essenciais exigidos pela legislação aplicável à espécie.

Sendo assim, opinamos pela possibilidade de realização do Termo Aditivo perquirido, ressaltando a necessidade de apresentação de justificativa técnica pelo setor responsável.




III – CONCLUSÃO:

Cumpra salientar que esta consultoria jurídica emite parecer sob o prisma estritamente jurídico, não lhe competindo adentrar a conveniência e a oportunidade dos atos praticados no âmbito da Administração, nem analisar aspectos de natureza eminentemente técnico-administrativa, além disso, este parecer possui caráter meramente opinativo, não vinculando, portanto, a decisão do gestor.

Ex positis, com fulcro nas disposições normativas pertinentes, esta consultoria manifesta-se favorável a elaboração do Termo Aditivo de Supressão almejado por esta Comissão Permanente de Licitação – CPL, uma vez que se encontra em conformidade com o ordenamento jurídico, notadamente com a Lei nº 8.666/1993 e demais instrumentos legais citados, **condicionada à apresentação do acordo expresso entre os celebrantes consentindo a supressão do contrato e da justificativa técnica do setor competente**, juntados aos autos do processo administrativo.

É o parecer, salvo melhor juízo.

Chapadinha – MA, 22 de novembro de 2023.


Victor Menezes de Souza
Procurador Geral de Chapadinha
OAB/MA Nº 23.985

VICTOR MENEZES DE SOUZA
Procurador Geral do Município de Chapadinha

