



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

CONCORRÊNCIA N° 001/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e adequação da U.I. Manoel José de Santana em Chapadinha/MA.

BANCOS: SINAPI/MA - 11/2023 DESONERADO; ORSE/SE-11/2023; SEINFRA/CE-028; CAEMA/MA-12/2019; SICRO3/MA-07/2023

BDI: 18,44% **ENCARGOS:** 39,66% **HORA:** 74,59% **MÊS**

Resumo

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.468,39	0,55 %
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	42.103,58	5,21 %
3	INFRAESTRUTURA	9.797,46	1,21 %
4	ALVENARIA E VEDAÇÕES	43.613,44	5,39 %
5	COBERTURA DE FIBROCIMENTO	203.664,83	25,18 %
6	COBERTURA METÁLICA EM ARCO	113.949,54	14,09 %
7	PAVIMENTAÇÃO	48.971,81	6,06 %
8	REVESTIMENTO	81.995,51	10,14 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.431,63	4,26 %
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	22.423,62	2,77 %
11	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.406,30	0,17 %
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	3.580,69	0,44 %
13	ESQUADRIAS	37.266,10	4,61 %
14	FORRO PVC	51.214,10	6,33 %
15	PINTURAS E ACABAMENTOS	67.778,76	8,38 %
16	FACHADA	37.685,40	4,66 %
17	SERVIÇOS FINAIS	4.391,33	0,54 %
	Valor sem BDI	R\$ 808.742,49	
	BDI	R\$ 149.132,11	100%
	Valor Geral	R\$ 957.874,60	

Esta proposta importa o valor de R\$ 957.874,60 (Novecentos e cinquenta e sete mil, oitocentos e setenta e quatro reais e sessenta centavos)

Caxias - MA, 26 de FEVEREIRO de 2024

RAIMUNDO
WAGNER DE
SOUSA
SILVA:042640043
73

Assinado de forma
digital por RAIMUNDO
WAGNER DE SOUSA
SILVA:04264004373
Dados: 2024.02.22
17:24:55 -03'00'

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

CYRLENE ANDRESSA
DO NASCIMENTO
SANTOS:04444780355

Assinado de forma digital
por CYRLENE ANDRESSA
DO NASCIMENTO
SANTOS:04444780355
Dados: 2024.02.22 15:32:28
-03'00'

☎ 98 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



@RWCONSTRUTORA01



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

CONCORRÊNCIA N° 001/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e adequação da U.I. Manoel José de Santana em Chapadinhã/MA.

BANCOS: SINAPI/MA – 11/2023 DESONERADO; ORSE/SE-11/2023; SEINFRA/CE-028; CAEMA/MA, 12/2019; SICRO3/MA-07/2023

BDI:18,44% ENCARGOS: 39,66% HORA; 74,59% MÊS

Fls. 1016

Proc. N° 003/2024

Ass. [Assinatura]

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Porcent (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				4.468,39	0,55 %
1.1	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento. instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	750,00	750,00	0,09 %
1.2	53	ORSE	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m²	42,53	87,43	3.718,39	0,46 %
2			DEMOLICOES E REMOÇÕES				42.103,58	5,21 %
2.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1094,13	7,38	8.074,67	1,00 %
2.2	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	613,05	7,71	4.726,61	0,58 %
2.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	519,1	14,61	7.569,44	0,94 %
2.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA METÁLICA	m²	260,17	2,89	751,89	0,09 %
2.5	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	260,17	7,65	1.990,30	0,25 %
2.6	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	584,5	1,53	894,28	0,11 %
2.7	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	584,5	2,20	1.285,90	0,16 %
2.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	1012,49	2,89	2.926,09	0,36 %
2.9	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	1012,49	6,25	6.328,06	0,78 %
2.10	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	10,5	46,15	484,57	0,06 %
2.11	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	4,97	463,78	2.304,98	0,29 %
2.12	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	Un	13	68,08	885,04	0,11 %
2.13	C3040	SEINFRA	RETIADA DE GRADE DE FERRO	m²	43,1	8,52	367,21	0,05 %
2.14	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	2,6	20,11	52,28	0,01 %
2.15	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	1500	0,33	495,00	0,06 %
2.16	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	1	100,63	100,63	0,01 %
2.17	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	39,27	7,78	305,52	0,04 %
2.18	020125	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLIFICADO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARRÉGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	m²	60,84	11,86	828,30	0,10 %
2.19	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m²	2,1	18,44	38,72	0,00 %
2.20	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	73,86	4,57	337,54	0,04 %
2.21	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	443,32	3,06	1.356,55	0,17 %
3			INFRAESTRUTURA				9.797,48	1,21 %
3.1			PILARES				942,35	0,12 %
3.1.1	7463	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m²	2,1	47,48	99,69	0,01 %
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	37,00	11,15	412,57	0,05 %
3.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	9,24	13,44	124,18	0,02 %
3.1.4	94864	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,44	154,83	200,12	0,02 %
3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,44	240,56	105,62	0,01 %
3.2			VIGA SUPERIOR				5.109,26	0,63 %
3.2.1	11652	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	7,55	48,19	363,83	0,04 %



98 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



@RWCONSTRUTORA01

Fis 1017

Proc No 001/2024

Ass

CONSTRUTORA

3.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 05/2022	KG	156,42	11,15	1.744,08	0,22 %
3.2.3	98543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 05/2017	KG	80,96	16,40	1.000,07	0,12 %
3.2.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2,88	454,83	1.309,91	0,16 %
3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,88	240,06	691,37	0,09 %
3.3			LAJE TÉCNICA				3.745,85	0,46 %
3.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF 11/2020, PA	m²	16,28	205,10	3.340,49	0,41 %
3.3.2	4953	ORSE	Impermeabilização de alçerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilizadora	m²	19,9	20,37	405,36	0,05 %
4			ALVENARIA E VEDAÇÕES				43.613,44	5,39 %
4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	416	104,84	43.613,44	5,39 %
5			COBERTURA DE FIBROCIMENTO				203.664,83	25,18 %
5.1	104812	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF 11/2023	m²	949,23	195,33	185.413,09	22,93 %
5.2	12050	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	m²	949,23	10,05	9.539,76	1,18 %
5.3	C0999	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	M	16,29	94,67	1.542,17	0,19 %
5.4	8537	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	47,43	51,96	2.464,46	0,30 %
5.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	112,73	41,74	4.705,35	0,58 %
6			COBERTURA METÁLICA EM ARCO				113.949,54	14,09 %
6.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARA-USAÇAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020, PSA	KG	3461,61	19,07	66.012,90	8,18 %
6.2	12727	ORSE	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulado, pré-pintado, OND 17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	382,89	125,21	47.936,64	5,93 %
7			PAVIMENTAÇÃO				48.971,81	6,05 %
7.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023, PE	m²	518,1	58,96	30.547,17	3,78 %
7.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	89,84	74,64	5.212,85	0,64 %
7.3	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMÓRITO OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E+ 8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	m²	4,72	108,50	512,12	0,06 %
7.4	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	417,89	30,39	12.699,67	1,57 %
8			REVESTIMENTO				81.995,51	10,14 %
8.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	1290	6,77	8.733,30	1,08 %
8.2	87530	SINAPI	MASSA UNICA, 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 05/2014	m²	880	37,16	32.700,80	4,04 %
8.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X48 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023, PE	m²	11,08	76,74	850,27	0,11 %
8.4	7607	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar; aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboco - Rev 04	m²	295,8	94,76	28.030,00	3,47 %
8.5	85740	SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	M	795,8	39,49	11.681,14	1,44 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				34.431,63	4,26 %
9.1			PONTO DE TOMADA E ILUMINAÇÃO				5.397,63	0,67 %
9.1.1	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	25	14,61	365,25	0,05 %
9.1.2	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	65	20,08	1.304,40	0,14 %
9.1.3	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	15	53,62	804,30	0,10 %
9.1.4	104479	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RABOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF 11/2022	UN	14	108,79	1.523,06	0,19 %
9.1.5	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6	265,77	1.594,62	0,20 %
9.2			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				29.040,00	3,59 %
9.2.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1000	3,15	3.150,00	0,39 %
9.2.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1500	4,25	6.390,00	0,79 %
9.2.3	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 5mm², 450/750V / 70°C	m	2000	9,75	19.500,00	2,41 %

98 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



©RWCONSTRUTORA01

Fls 1018

Proc. Nº 001/2024

Ass. JPD

5 de 82



10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				22.423,62	2,77 %
10.1			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1.073,79	0,13 %
10.1.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	18	25,57	460,26	0,06 %
10.1.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	256,45	512,90	0,06 %
10.1.3	C2165	SEINFRA	REGISTRO DE GAVIETA C/ANOPIA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1	100,63	100,63	0,01 %
10.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1.766,15	0,22 %
10.2.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	10	35,68	642,24	0,08 %
10.2.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	238,02	476,04	0,06 %
10.2.3	7824	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa cega, Tigre ou similar	un	2	37,24	74,48	0,01 %
10.2.4	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1	573,39	573,39	0,07 %
10.3			ÁGUAS PLUVIAIS				19.563,68	2,42 %
10.3.1	5077	ORSE	Caixa Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquaplex, Tigre ou similar, exclusive condutores	m	160,59	114,33	18.371,68	2,27 %
10.3.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	30	40,40	1.212,00	0,15 %
11			COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				1.406,30	0,17 %
11.1	97595	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 36 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	26	22,93	596,18	0,07 %
11.2	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 15620)	UN	3	20,70	62,10	0,01 %
11.3	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. PE	UN	3	249,34	748,02	0,09 %
12			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				3.580,69	0,44 %
12.1			LOUÇAS				1.249,15	0,15 %
12.1.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1	661,55	661,55	0,08 %
12.1.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4	146,90	587,60	0,07 %
12.2			METAIS				355,97	0,04 %
12.2.1	00001147	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2". DE 56 X 33 X 12" CM	UN	1	215,08	215,08	0,03 %
12.2.2	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	64,54	64,54	0,01 %
12.2.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL, CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	76,35	76,35	0,01 %
12.3			ACESSÓRIOS E COMPLEMENTARES				1.975,57	0,24 %
12.3.1	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, 4x2m	m²	2,99	555,30	1.660,61	0,21 %
12.3.2	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	un	1	178,60	178,60	0,02 %
12.3.3	3672	ORSE	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	4	34,09	136,36	0,02 %
13			ESQUADRIAS				37.266,10	4,61 %
13.1	8709	ORSE	Porta em madeira de lei simofadada, exclusive batentes e ferragens	m²	39,27	428,43	16.824,44	2,08 %
13.2	1803	ORSE	Alçargos em madeira 1" qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	cj	24	216,85	5.204,40	0,64 %
13.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	m²	8,45	601,57	5.084,83	0,70 %
13.4	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01. 10/2021	m²	9	695,38	6.258,42	0,77 %
13.5	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	4,55	596,25	2.712,93	0,34 %
13.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,1	95,26	581,08	0,07 %
14			FORRO PVC				51.214,10	6,33 %
14.1	1019	ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfil PVC Plastifon) ref. Arafornos ou similar	m²	731,63	70,00	51.214,10	6,33 %
15			PINTURAS E ACABAMENTOS				67.778,76	8,38 %
15.1			PINTURA INTERNA				60.686,48	7,50 %
15.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	1543,4	3,16	4.877,14	0,60 %
15.1.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	m²	1543,4	24,28	37.473,75	4,63 %
15.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	1543,4	11,88	18.335,59	2,27 %
15.2			PINTURA EXTERNA				3.010,95	0,37 %
15.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	200,19	3,16	632,60	0,08 %
15.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	200,19	11,88	2.378,25	0,29 %
15.3			PINTURA DE ESQUADRIAS				4.081,43	0,50 %
15.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	m²	102,76	1,70	174,69	0,02 %
15.3.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	m²	102,76	21,30	2.188,78	0,27 %
15.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	102,76	15,15	1.556,81	0,19 %

98 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



@RWCONSTRUTORA01

Fls 1019

Proc. Nº 001/2024

Ass

6 de 82



CONSTRUTORA

15.3.4	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	m²	6,3	25,58	161,15	0,02 %
15			FACHADA				37.685,40	4,66 %
16.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				698,78	0,09 %
16.1.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,33	46,29	61,56	0,01 %
16.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,41	68,79	303,36	0,04 %
16.1.3	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	5,59	31,38	175,41	0,02 %
16.1.4	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	m²	3,23	49,06	158,46	0,02 %
16.2			INFRAESTRUTURA				2.116,91	0,26 %
16.2.1			ALICERCE				443,24	0,05 %
16.2.1.1	C3529	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	1,33	333,27	443,24	0,05 %
16.2.2			BLOCOS DE FUNDAÇÃO				1.002,52	0,12 %
16.2.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,94	28,57	83,99	0,01 %
16.2.2.2	7585	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m²	1,34	47,21	63,26	0,01 %
16.2.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,02	12,66	468,67	0,06 %
16.2.2.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,85	454,83	386,60	0,05 %
16.2.3			CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR				671,13	0,08 %
16.2.3.1	7519	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m²	1,77	34,33	60,76	0,01 %
16.2.3.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	18,96	12,66	240,03	0,03 %
16.2.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	5,54	16,40	90,85	0,01 %
16.2.3.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017	m³	0,27	568,62	160,52	0,02 %
16.2.3.5	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacil ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	4,99	20,37	96,99	0,01 %
16.3			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO				3.865,95	0,48 %
16.3.1			PILARES				2.197,38	0,27 %
16.3.1.1	7463	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m²	6,6	47,46	313,23	0,04 %
16.3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,85	11,15	990,67	0,12 %
16.3.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	25,87	13,44	347,69	0,04 %
16.3.1.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,2	454,83	545,79	0,07 %
16.3.2			VIGA SUPERIOR				1.668,57	0,21 %
16.3.2.1	11652	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	5,7	48,19	274,68	0,03 %
16.3.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,21	11,15	247,64	0,03 %
16.3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,18	12,39	411,10	0,05 %
16.3.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,48	16,40	303,07	0,04 %
16.3.2.5	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,95	454,83	432,08	0,05 %
16.4			ALVENARIA				3.308,60	0,41 %
16.4.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	25,76	105,92	2.727,44	0,34 %
16.4.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	3,02	192,44	581,16	0,07 %
16.5			REVESTIMENTO				7.031,39	0,87 %
16.5.1	7767	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Blanco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboco	m²	45,84	153,39	7.031,39	0,87 %
16.6			ESQUADRIAS METÁLICAS				9.815,75	1,21 %
16.6.1			GRADIL				6.406,12	0,79 %
16.6.1.1	4716	ORSE	Grade em metal	m²	20,92	306,22	6.406,12	0,79 %
16.6.2			PORTÃO DE ENTRADA				3.409,63	0,42 %

98 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



@RWCONSTRUTORA01

1020

Fls

Proc. Nº 1020/2024

Ass

7 de 82

CONSTRUTORA

16.5.2.1	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CILINDRICA E DOBRADILHA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	m²	7	487,09	3.409,63	0,42 %
16.7			PINTURAS E ACABAMENTOS				9.729,73	1,20 %
16.7.1			PINTURA INTERNA E EXTERNA				6.031,52	0,75 %
16.7.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	160,2	3,16	506,23	0,06 %
16.7.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	160,2	11,88	1.903,17	0,24 %
16.7.1.3	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	m²	160,2	22,61	3.622,12	0,45 %
16.7.2			PINTURA ESQUADRIAS				2.363,57	0,29 %
16.7.2.1	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	m²	53,84	43,90	2.363,57	0,29 %
16.7.3			PINTURA DA CALÇADA				1.334,64	0,17 %
16.7.3.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²	69,84	19,11	1.334,64	0,17 %
16.8			PONTO DE ILUMINAÇÃO				1.118,28	0,14 %
16.8.1	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2	265,77	531,54	0,07 %
16.8.2	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada, Led 24W, 6500K G-Light ou similar	un	2	99,93	199,86	0,02 %
16.8.3	11953	ORSE	Luminária tipo spot de embutir ER05-E, Abalux ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógena AR111 8" 50w	un	4	96,72	386,88	0,05 %
17			SERVIÇOS FINAIS				4.391,33	0,54 %
17.1	3239	ORSE	Placa de inauguração de obra em acrílico	un	1	278,44	278,44	0,03 %
17.2	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	21	96,36	2.023,56	0,25 %
17.3	99803	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1243,65	1,68	2.089,33	0,26 %
Valor sem BDI							R\$ 898.742,49	
BDI							R\$ 149.132,11	100%
Valor Geral							R\$ 957.874,60	

Esta proposta importa o valor de R\$ 957.874,60 (Novecentos e cinquenta e sete mil, oitocentos e setenta e quatro reais e sessenta centavos)

Caxias - MA, 26 de FEVEREIRO de 2024

RAIMUNDO
WAGNER DE SOUSA
SILVA:04264004373

Assinado de forma digital
por RAIMUNDO WAGNER
DE SOUSA
SILVA:04264004373
Dados: 2024.02.22
17:25:45 -03'00"

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

CYRLENE
ANDRESSA DO
NASCIMENTO
SANTOS:044447
80355

Assinado de forma
digital por CYRLENE
ANDRESSA DO
NASCIMENTO
SANTOS:04444780355
Dados: 2024.02.22
15:33:05 -03'00"

98 9 8106.2928
RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº420 - SALA 01 - BAIRRO PONTE, CAXIAS-MA
CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



@RWCONSTRUTORA01



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2024**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e adequação da U.I. Manoel José de Santana em Chapadinhã/MA.**BANCOS:** SINAPI/MA - 11/2023 DESONERADO; ORSE/SE-11/2023; SEINFRA/CE-028; CASIMA/MA-12/2019; SICRO3/MA-07/2023**BDI:** 18,44% **ENCARGOS:** 39,66% **HORA:** 74,59% **MÊS**

1021

Proc. Nº 001/2024

Ass.

Composição de Preços

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metal 20 x 20mm e sacramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	750,00	750,00
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metal 20x20mm, inclusive sacramento	Serviços	un	1,0000000	750,00	750,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>			
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	53	ORSE	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	87,43	87,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,8000000	3,73	2,98
Composição Auxiliar	10651	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,8000000	3,53	2,80
Insumo	1569	ORSE	Madeira miola serrada (barrile) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (aparelho, lousa)	Material	m	3,1500000	7,19	22,64
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	Material	m²	1,0000000	30,18	33,17
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	18,58	13,24
Insumo	00005067	SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1500000	20,98	3,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	15,70	9,36
					MO sem LS =>	12,94	LS =>	0,00
					MO com LS =>			
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	7,38	7,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,40	7,38
					MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,15
					MO com LS =>			
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,3000000	3,73	1,88
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,70	5,85
					MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,30
					MO com LS =>			
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1084	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	14,81	14,81
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	24,18	1,69
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,40	12,82
					MO sem LS =>	8,37	LS =>	6,24
					MO com LS =>			
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97847	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA METÁLICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,89	2,89
Composição	88316	SINAPI	REMOÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	17,39	2,00
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	21,96	0,89
					MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,87
					MO com LS =>			
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2000000	3,73	0,74
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórias	h	0,2000000	4,28	0,85
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,2000000	1,25	0,25
Insumo	6788	ORSE	Disco de lixadeira 7", para ferro	Equipamento	un	0,0200000	8,00	0,16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	11,70	2,34
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,55	3,71
					MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,41
					MO com LS =>			
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97840	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	1,0000000	1,53	1,53

98 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



RWCONSTRUTORA01

Fls 1022

Proc. Nº 001/2024

Ass

9 de 82

CONSTRUTORA

Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229000	18,89	8,41	
Auxiliar				SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000	17,39	1,12	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,08
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,20	2,20	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	18,83	0,59	
Auxiliar				SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	17,39	1,01	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,94
2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,89	2,89	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	17,39	2,00	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	21,96	0,89	
Auxiliar				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,67	MO com LS =>	2,04
2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,25	6,25	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2487000	17,39	4,32	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879000	21,96	1,93	
Auxiliar				MO sem LS =>	2,53	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,42
2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87822	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	46,15	46,15	
Composição	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	22,51	7,97	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1967000	17,39	38,18	
Auxiliar				MO sem LS =>	18,47	LS =>	13,77	MO com LS =>	32,24
2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87826	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	463,78	463,78	
Composição	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5886000	22,51	80,10	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0836000	17,39	383,68	
Auxiliar				MO sem LS =>	185,61	LS =>	136,44	MO com LS =>	324,05
2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87851	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	68,08	68,08	
Composição	88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7068000	17,39	47,06	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9572000	21,96	21,02	
Auxiliar				MO sem LS =>	27,81	LS =>	20,59	MO com LS =>	48,20
2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3040	SEINFRA	RETRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	12301	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,46	3,69	
Auxiliar				MO sem LS =>	4,88	LS =>	3,54	MO com LS =>	8,82
2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87845	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	20,11	20,11	
Composição	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2867000	22,51	6,31	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7936000	17,39	13,80	
Auxiliar				MO sem LS =>	8,15	LS =>	6,28	MO com LS =>	14,23
2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,33	0,33	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	24,55	0,11	
Composição	88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0128000	17,39	0,22	
Auxiliar				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23

98 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



©RWCONSTRUTORA01

Fls 1023
Proc. Nº 021/2024
Ass. JPD

10 de 82

CONSTRUTORA

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4266	ORSE	Remoção de arvoro, porte medio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções	un	1,0000000	100,83	100,83	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	2,0000000	3,73	7,46	
Auxiliar	3333	ORSE	Aluguel de retro-escavadeira de pneus 0.23 m3 (Caso - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços	h	1,0000000	59,77	59,77	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	11,70	23,40	
					MO sem LS =>	13,40	LS =>	10,00	
					MO com LS =>				23,40
2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,78	7,78	
Composição	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087000	22,51	2,44	
Auxiliar	86318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000	17,39	5,34	
					MO sem LS =>	3,15	LS =>	2,35	
					MO com LS =>				5,50
2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	020125	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJATO DE CONCRETO SIMPLIFICADO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	201	m²	1,0000000	11,86	11,86	
Composição	080122	CAEMA	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30M	801	m²	0,0700000	15,72	1,10	
Auxiliar		CAEMA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0900000	14,87	1,33	
Insumo	B010000091	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	10,48	6,43	
					MO sem LS =>	6,79	LS =>	5,07	
					MO com LS =>				11,86
2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	18,44	18,44	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,0000000	3,73	3,73	
Auxiliar	10650	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,1500000	3,59	0,53	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	16,55	2,48	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70	
					MO sem LS =>	8,12	LS =>	6,06	
					MO com LS =>				14,18
2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	4,57	4,57	
Insumo	00690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	173,71	1,80	
Insumo	00708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	229,84	2,39	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0208000	18,46	0,38	
					MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,16	
					MO com LS =>				0,38
2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93568	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE-M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	3,06	3,06	
Composição	91388	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	262,45	2,75	
Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	79,87	0,31	
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,15	
					MO com LS =>				0,35
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7463	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 unidades, inclusive escoramento	Formas	m²	1,0000000	47,46	47,46	
Composição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,1830000	3,73	0,68	
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,7310000	3,63	2,65	
Auxiliar	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barras) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,6940000	7,19	6,42	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (barras) 2,2 x 8,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,2780000	3,51	4,49	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7310000	16,55	12,08	
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 3200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,1830000	74,84	13,69	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	9,50	0,19	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	8,1250000	19,35	2,41	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	11,70	2,14	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,68 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	9,7500000	18,13	2,71	
					MO sem LS =>	8,15	LS =>	6,08	
					MO com LS =>				14,23



98 9 8106.2928
RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº420 - SALA 01 - BAIRRO PONTE, CAXIAS-MA
CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5

©RWCONSTRUTORA01

Fls 1024

Proc N° 001/2024

Ass

11 de 82

CONSTRUTORA

Composição	82762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	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	0,0084000	18,09	0,11	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	22,35	0,17	
Composição Auxiliar	92903	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,81	9,81	
Material	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3430000	0,22	0,11	
Material	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45	
MO sem LS =>					0,50	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,87

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82758	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,44	13,44	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	18,09	0,31	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1089000	22,35	2,38	
Composição Auxiliar	92900	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,54	10,54	
Material	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Material	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45	
MO sem LS =>					1,78	LS =>	1,32	MO com LS =>	3,08

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	454,83	454,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	17,39	44,05	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5040000	17,67	26,35	
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8299000	1,84	1,51	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7187000	0,37	0,28	
Material	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	70,00	52,90	
Material	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	322,9170000	0,86	277,76	
Material	00004721	SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	85,13	49,98	
MO sem LS =>					26,53	LS =>	22,02	MO com LS =>	51,55

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	240,06	240,06	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,17	54,51	
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,51	55,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	17,39	128,28	
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	1,0420000	1,22	1,27	
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	1,4170000	0,46	0,65	
MO sem LS =>					97,93	LS =>	73,05	MO com LS =>	170,98

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11652	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 unidades, inclusive escomento - Revisada 07/2015	Conversão Int/WOrca	m²	1,0000000	48,19	48,19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,2260000	3,73	0,84
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisório	h	0,9040000	3,63	3,28
Material	1569	ORSE	Madeira mista serrada (serrado) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (argente, luro)	Material	m	0,8760000	7,19	6,29
Material	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8040000	16,55	14,96
Material	00001348	SINAPI	CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E x 10 MM	Material	m²	0,1670000	50,83	8,48
Material	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	9,56	0,19
Material	00004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 x 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7780000	5,72	4,45
Material	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	18,68	0,48
Material	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	20,06	2,00
Material	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2260000	11,70	2,64

98 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



@RWCONSTRUTORA01

Fls 21025

Proc. Nº 001/2024

Ass. [assinatura]

CONSTRUTORA

Insumo	00000193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0870000	21,48	1,86
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,16 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,13	2,71
					MO sem LS =>	10,08	LS =>	7,52
					MO com LS =>			17,60

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92782	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	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	0,0064000	18,09	0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382000	22,35	0,87
Composição Auxiliar	82803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,81	9,81
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45
					MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,37
					MO com LS =>			0,87

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,40	16,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0835000	18,09	1,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	22,35	4,34
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,04	10,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9660000	0,22	0,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45
					MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,18
					MO com LS =>			5,12

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94954	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	454,93	454,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	17,39	44,06
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5048000	17,87	26,76
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8258000	1,84	1,51
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,37	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	70,00	52,90
Insumo	00001376	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9177000	0,86	277,76
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	85,13	49,96
					MO sem LS =>	29,33	LS =>	22,62
					MO com LS =>			51,55

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	240,06	240,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	32,17	78,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,51	55,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	17,39	128,28
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	1,0420000	1,22	1,27
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	1,4170000	0,46	0,65
					MO sem LS =>	82,83	LS =>	73,95
					MO com LS =>			170,98

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERMÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	205,19	205,19
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0540000	964,62	35,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5010000	22,17	11,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	17,39	6,15

98 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



©RWCONSTRUTORA01

11026
Fls
Proc. Nº 001/2024
Ass



Composição Auxiliar	82273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,8700000	18,44	17,88	
Composição Auxiliar	82767	SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	14,55	17,74	
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	75,31	75,31	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	21,48	40,15	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0400000	24,29	0,97	
					MO sem LS =>	12,27	LS =>	9,15	
					MO com LS =>				21,42

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4053	ORSE	Impermeabilização de alçofões e viga baldrame com 2 demãos de lã sintética tipo Neutrol da Vedatli ou similar, exceto argamassa impermeabilização	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	20,37	20,37		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2000000	3,73	0,74		
Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórias	h	0,4000000	3,79	1,51		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,40	6,96		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	11,70	2,34		
Insumo	00007313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,5000000	17,65	8,82		
					MO sem LS =>	5,33	LS =>	3,97	MO com LS =>	9,30

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	104,94	104,94		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA-UNDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	525,58	5,51		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	22,51	49,52		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	17,39	19,12		
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,77	29,05		
Insumo	00044557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L), 50 X 7,5" CM	Material	M	0,5800000	2,38	1,38		
Insumo	00037395	SINAPI	FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	38,74	0,26		
					MO sem LS =>	25,19	LS =>	21,78	MO com LS =>	50,97

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104812	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESSOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	195,33	195,33		
Composição Auxiliar	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTERA OU MISA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 0,5 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	KG	7,7907800	10,98	85,05		
Composição Auxiliar	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	44,90	44,90		
Composição Auxiliar	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	62,80	62,80		
Composição Auxiliar	94228	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	0,1351300	16,11	2,18		
					MO com LS =>	9,63	LS =>	7,18	MO com LS =>	16,81

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00999	SEINFRA	CUNEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO / TELHA MAXIPLAC	TELHAS	M	1,0000000	84,67	84,67		
Insumo	10047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	18,10	2,16		
Insumo	10853	SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	Material	UN	4,0000000	0,55	2,20		
Insumo	10923	SEINFRA	CUNEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (MAXIPLAC)	Material	UN	1,0400000	75,51	78,63		
Insumo	11574	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERSA 6X180MM	Material	UN	4,0000000	2,19	8,76		
Insumo	12070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	24,16	2,89		
					MO sem LS =>	2,97	LS =>	2,21	MO com LS =>	5,19

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Pedris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	51,96	51,96		
Composição	11040	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 92 usos, inclusive escoramento - Resoluçã 07/2015	Conversão Info/Orca	m²	0,3500000	111,27	38,94		
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0000000	594,50	5,94		
Auxiliar	61	ORSE	Aço ca-50, 8,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	8,85	7,08		
					MO sem L.S =>	0,30	L.S =>	4,02	MO com L.S =>	9,41

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	41,74	41,74



1027

Fls

14 de 82

Proc. Nº 001/2024

Ass

CONSTRUTORA

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar			
Composição	88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar			
Insumo	00000142	SINAPI	RELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAFA DE AÇO GALVANIZADA NUM 25, CORTE 33 CM
Insumo	00011050	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	22,81	4,02	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,36	1,96	
Material	310ML	0,0920000	47,72	4,38	
Material	M	1,1500000	27,40	31,51	
Material	UN	1,3300000	0,20	0,26	
MO com LS =>	2,34	LS =>	1,75	MO com LS =>	4,09

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,07	18,07	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANHALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2219000	26,37	5,85	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,2219000	16,64	2,36	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0019000	18,91	0,03	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0087000	18,93	0,17	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOIMPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014000	336,37	0,47	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOIMPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012900	168,10	0,20	
Insumo	00001334	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M²	Material	KG	0,0744391	10,07	0,74	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (DUAL-GUARD BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0852148	8,03	1,48	
Insumo	00010968	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,5	Material	KG	0,8313459	9,12	7,58	
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0169000	11,59	0,19	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,92

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12727	ORSE	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND 17 - 0,50mm, Kingspan- Isosteel ou similar	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	125,21	125,21	
Composição Auxiliar	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	n	0,3000000	3,73	1,11	
Composição Auxiliar	10651	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	n	0,3000000	3,53	1,08	
Insumo	13484	ORSE	Telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND 17 - 0,50mm, Kingspan- Isosteel ou similar	Material	m²	1,0600000	106,14	112,50	
Insumo	70196	ORSE	Massa 3M para instalação	Material	kg	0,0040000	26,06	0,10	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,55	4,96	
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,0000000	1,95	1,96	
Insumo	00005111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	11,70	3,51	
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,67

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	58,96	58,96	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	22,40	5,68	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	17,39	2,27	
Insumo	00001267	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,0600000	37,80	40,06	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1325000	1,07	9,77	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	8,28	1,16	
				MO sem LS =>	3,33	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,82

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, ARMADO. AF. 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	74,84	74,84
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	22,17	2,16
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	22,51	3,33
Composição	88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	17,39	4,27
Composição	94994	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	454,63	33,61
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,94	1,77
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,68	0,47
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-40, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0819000	26,84	29,03



98 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



©RWCONSTRUTORA01

Fls 11028

Proc. Nº 001/2024

Ass

15 de 82

CONSTRUTORA

						MO sem LS =>	6,23	LS =>	4,64	MO com LS =>	10,87
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2167	ORSE	Pedimento de piso de alta resistência (existente)	Piso - Concretado, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	30,39	30,39			
Insumo	14	ORSE	Pedimento de piso de alta resistência - existente	Serviços	m²	1,0000000	29,96	29,96			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,96	0,43			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁCUO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,77	6,77			
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	512,54	1,90			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	22,51	3,88			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	17,39	0,99			
						MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,80
8.2	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	37,16	37,16			
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	626,33	23,62			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	22,51	10,57			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	17,39	2,97			
						MO sem LS =>	8,57	LS =>	6,40	MO com LS =>	14,97
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023 - PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	76,74	76,74			
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8850000	22,40	19,69			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3669000	17,39	6,38			
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0032000	36,20	41,76			
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,8500000	1,07	7,32			
Insumo	00004357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	8,28	1,39			
						MO sem LS =>	11,05	LS =>	8,26	MO com LS =>	19,30
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	7607	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	94,76	94,76			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,73	1,26			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,99	1,43			
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Vitrificada ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	2,21	8,84			
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,50	2,31			
Insumo	7071	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	Material	m²	1,0500000	86,99	90,30			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,55	6,62			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3400000	11,70	3,97			
						MO sem LS =>	8,25	LS =>	4,86	MO com LS =>	10,91
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	14,61	14,61			
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,58	1,79			
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,40	3,40			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,25	9,12			
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 30 M	Material	UN	0,0250000	12,00	0,30			
						MO sem LS =>	5,22	LS =>	2,90	MO com LS =>	8,12
9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	20,08	20,08			
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,58	1,79			
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	9,87	9,87			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,25	9,12			
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 30 M	Material	UN	0,0250000	12,00	0,30			

98 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



@RWCONSTRUTORA01

				MO sem L.S. >>	5,22	L.S. >>	3,60	MO com L.S. >>	9,12
9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	Revisões e Reposições	pt	1,000000	53,62	53,62	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	1,944000	3,73	3,69	
Auxiliar									
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providência	h	1,126000	3,58	4,03	
Auxiliar									
Insumo	4024	ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	Material	un	0,100000	12,07	1,20	
Insumo	00001008	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF- B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MMQ	Material	M	1,205000	5,44	6,55	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,126000	18,25	20,54	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUNA	Material	M	0,473000	4,53	2,32	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUNA	Material	M	0,315000	7,70	2,43	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,944000	11,70	12,21	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 20 M	Material	UN	0,015000	12,00	0,18	
Insumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,200000	1,27	0,25	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,316 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,002560	18,13	0,03	
				MO sem L.S. >>	16,76	L.S. >>	13,69	MO com L.S. >>	32,70

9.1.4 Composição	Código 104479	Banco SINAPI	Descrição COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 108,79	Total 108,79		
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,61	4,61		
Composição Auxiliar	91545	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,6140000	7,41	11,96		
Composição Auxiliar	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9850000	9,75	8,82		
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMÁ 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,5310000	3,79	39,91		
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,93	15,93		
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,87	27,87		
					MO sem L.S. =>	23,80	L.N. =>	17,75	MO sem L.S. =>	41,55

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,00000000	265,77	265,77
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	0,30000000	3,73	1,11
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisória	h	0,50000000	3,56	1,79
Insueto	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,00000000	248,48	248,48
Insueto	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 g/ lancha e-10	Material	un	2,00000000	0,88	1,76
Insueto	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,50000000	18,25	9,12
Insueto	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,30000000	11,70	3,51
				MO com L.S. =>	7,23	5,40	MO com L.S. =>	12,72

9.2.1	Código	Benço	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91925	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,15	3,15
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,42	0,42
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	34,55	0,58
Insumo	0000993	SINAP	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BW-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BW-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,2434000	1,72	2,13
Insumo	00021127	SINAP	RTA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EMBOLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	4,55	0,04
				MO sem LS =>	0,41	1,9	0,31	MO com LS => 0,73

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91027	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_030023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,26	4,26
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	18,42	0,33
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	24,55	0,71

Fis 1030

Proc. Nº 003/2024

Ass. 

17 de 82

CONSTRUTORA

Insumo	00001027	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,2634000	2,40	2,98	
Insumo	00021127	SINAPI	CONDUTOR, 0,51 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MMQ FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,0094000	4,53	0,04	
			M	MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,91

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 5mm², 450/750 V 70°C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	9,75	9,75	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,73	0,48	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,58	0,46	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 5 MMQ	Material	M	1,0200000	4,83	4,92	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	18,25	2,37	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	11,70	1,52	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,89

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	25,57	25,57	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4720000	3,73	1,78	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4250000	3,65	1,55	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,2580000	72,41	4,19	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4250000	18,55	7,03	
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COM MARRON PARA AGUA FRIA PRECIAL	Material	UN	0,1000000	4,41	0,44	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4720000	11,70	5,52	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5646)	Material	M	0,5330000	9,54	5,08	
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	5,38	MO com LS =>	12,55

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	256,45	256,45	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	119,58	0,41	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,96	2,40	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,71	1,77	
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,78	1,58	
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	2,85	10,60	
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,94	5,94	
Insumo	11412	SEINFRA	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36	
Insumo	11426	SEINFRA	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39	
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12	
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1/2")	Material	M	1,2000000	4,33	5,19	
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	3,0000000	8,56	42,80	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,65	46,15	
				MO sem LS =>	95,60	LS =>	74,29	MO com LS =>	173,89

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2155	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA D= 15mm (1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	100,63	100,63	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8100000	19,10	11,65	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5630000	8,36	0,20	
Insumo	11805	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	Material	UN	1,0000000	74,46	74,46	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8100000	23,48	14,32	
				MO sem LS =>	14,87	LS =>	11,10	MO com LS =>	25,97

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1980	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	35,58	35,58	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3150000	3,73	1,17	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3460000	3,85	1,26	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,2500000	72,41	18,10	
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1000000	19,71	1,97	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3460000	18,55	5,72	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3150000	11,70	3,68	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,3000000	12,60	3,78	
				MO sem LS =>	8,38	LS =>	6,02	MO com LS =>	9,40

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	238,02	238,02
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,58	0,47
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,0000000	0,96	2,88
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,71	2,13
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	2,38	4,72

98 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



©RWCONSTRUTORA01

1031

Fis

Proc. Nº 002/2024

Ass

18 de 82

CONSTRUTORA

Insuno	11284	SEINFRA	JÓELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM
Insuno	12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")
Insuno	12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")
Insuno	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)
Insuno	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)
Insuno	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEENTE

Material	UN	1,0000000	3,25	3,25
Material	UN	1,0000000	16,98	16,98
Material	UN	1,0000000	3,93	3,93
Material	M	0,3300000	15,82	5,22
Material	M	1,3000000	6,91	10,36
Material	M	0,5000000	10,75	5,37
Material	H	0,5000000	23,48	70,44
Mão de Obra	H	2,5000000	18,40	46,15
MO sem LS =>		99,80	LS =>	74,29
MO com LS =>				173,69

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7824	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa cega, Tigre ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	37,24	37,24
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,3300000	3,73	1,86
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisório	h	0,5000000	3,91	1,82
Insuno	1822	ORSE	Porta grelha pvc redonda, branca, plástica e rala, d= 100mm	Material	un	1,0000000	8,39	8,39
Insuno	7535	ORSE	Caixa para caixa sifonada 100x100x50mm, PVC, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	5,16	5,16
Insuno	7536	ORSE	Tampa cega redonda branca plástica sifonada ou rala, d=100mm	Material	un	1,0000000	5,99	5,99
Insuno	0002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,55	9,27
Insuno	0006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,70	5,85
MO sem LS =>						8,89	LS =>	6,03
MO com LS =>								14,12

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4653	ORSE	Caixa de Inspeção Ø 60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	573,39	573,39
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,9810000	523,83	42,43
Composição	140	ORSE	Arço CA - 50 Ø 6,3 x 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, para superestrutura e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	12,25	21,19
Composição	155	ORSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5x6x19), esp = 0,20m (simples), com argamassa traço 1:1:6 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	94,83	170,68
Composição	1908	ORSE	Rabisco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:1:6 (cimento / cal / areia), espessa 2,0 cm	Argamassas	m²	1,3100000	21,45	33,77
Composição	3497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	46,29	83,32
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revestido G62015	Conversão InfoWorks	m²	1,7100000	6,17	10,55
Composição	72	ORSE	Rebordo manual de salas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de compactação	Atenas / Releiros / Compactações	m²	1,1500000	30,86	35,46
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	99,16	118,01
Composição	85	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	403,27	39,95
MO sem LS =>						116,79	LS =>	112,48
MO com LS =>								263,27

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5077	ORSE	Caixa Pluvial de beira, Ø 125mm, PVC, semidrutado, linha Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores	Tubos e Conexões de Cidre Sifonadas e Rosteadas	m	1,0000000	114,33	114,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,4400000	3,73	1,64
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisório	h	0,4400000	3,83	1,59
Insuno	2065	ORSE	Suporte pvc placa pluvial d=125mm (linha Aquapluv, Tigre ou similar)	Material	un	1,5500000	10,99	17,03
Insuno	2062	ORSE	Parafuso e bucha 5-8	Material	un	3,0000000	0,12	0,36
Insuno	4887	ORSE	Socla para caixa pluvial de PVC (125x80mm), linha Aquapluv, Tigre ou similar	Material	un	0,3300000	68,70	23,00
Insuno	4998	ORSE	Capoteira direita Aquapluv beiral ou similar - 125mm	Material	un	0,1100000	14,20	1,58
Insuno	4999	ORSE	Capoteira esquerda Aquapluv beiral ou similar - 125mm	Material	un	0,1100000	21,98	2,31
Insuno	5000	ORSE	Emenda Aquapluv beiral ou similar - 125mm	Material	un	0,2200000	16,50	3,63
Insuno	5002	ORSE	Vedação de borracha, para caixa de 125mm, linha Aquapluv beiral ou similar	Material	un	0,4400000	0,99	0,83
Insuno	9467	ORSE	Caixa d'água p/ águas pluviais em pvc Ø 125mm, branca, linha Aquapluv ou similar	Material	m	1,0000000	16,98	16,98
Insuno	0001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4400000	18,55	7,28
Insuno	0006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4400000	11,70	5,14
MO sem LS =>						7,11	LS =>	5,31
MO com LS =>								12,42

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	40,40	40,40
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	17,50	7,04
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	21,78	8,78
Insuno	0000941	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	23,73	24,38
Insuno	00036383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0224000	2,06	0,04
MO sem LS =>						6,70	LS =>	0,06
MO com LS =>								11,84

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,93	22,93
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	18,42	1,37

98 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



@RWCONSTRUTORA01

Fls 11032

Proc. Nº 0012024

Ass. JSD

19 de 82

CONSTRUTORA

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1799000	24,35	4,40
Auxiliar								
Insumo	00008774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Material	UN	1,0000000	17,18	17,18
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	1,86	MO com LS => 4,35

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101006	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200_PQ	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	249,34	249,34
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	17,50	8,00
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,78	9,96
Auxiliar								
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,89	1,38
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	230,00	230,00
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	5,75	MO com LS => 13,46

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	601,58	601,58
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	18,10	36,20
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	237,24	237,24
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	250,53	250,53
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5800000	0,36	0,20
Insumo	11679	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	36,93	36,93
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	23,88	47,76
				MO sem LS =>	48,78	LS =>	36,38	MO com LS => 85,16

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	INES - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	146,90	146,90
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8485000	22,40	18,94
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2605000	17,79	4,63
Auxiliar								
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	42,81	22,14
Insumo	00002068	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRILHO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	101,19	101,19
				MO sem LS =>	9,65	LS =>	7,43	MO com LS => 17,38

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	INES - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,54	64,54
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1125000	21,78	3,32
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,39	0,83
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	Material	UN	1,0000000	80,31	80,31
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,34	MO com LS => 3,14

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO AF_010200	INES - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,35	76,35
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,78	6,88
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	17,39	1,73
Auxiliar								
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	67,74	67,74
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	2,79	MO com LS => 6,52

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, a=2cm	Conversão InterOrca	m²	1,0000000	555,39	555,39
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,1400000	3,73	4,25
Auxiliar								
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,8500000	3,59	2,33
Auxiliar								
Insumo	2585	ORSE	Tampobancada de granito cinza andorinha, a=2cm	Material	m²	1,0000000	516,98	516,98
Insumo	3116	ORSE	Canoteira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vareta com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,8000000	12,93	7,75
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8500000	18,55	10,75
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1400000	11,70	13,33
				MO sem LS =>	13,79	LS =>	10,29	MO com LS => 24,08

12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3672	ORSE	3litro para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	34,09	34,09

98 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº420 - SALA 01 - BAIRRO PONTE, CAXIAS-MA

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



@RWCONSTRUTORA01

Fis 1033

Proc. Nº 001/2024

Ass. JPD

20 de 82



CONSTRUTORA

Composição	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providor	h	0,5000000	3,73	1,86	
Auxiliar				Providor	h	0,5000000	2,65	1,62	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Material	m	0,5000000	0,22	0,11	
Auxiliar				Mão de Obra	H	0,5000000	18,55	8,27	
Insumo	981	ORSE	Fita ved. roca 18mm	Mão de Obra	H	0,5000000	11,70	5,85	
Insumo	00002690	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Material	UN	1,0000000	19,18	16,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MO sem L.S. >>	8,00	L.S. >>	8,03	MO com L.S. >>	14,12
Insumo	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1,10 X 1,10"						

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8709	ORSE	Porta em madeira de lei laminada, exclusive botantes e ferragens	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	428,43	428,43	
Insumo	8066	ORSE	Porta em madeira de lei mutaciladora com alfinetes	Material	m²	1,0000000	428,43	428,43	
				MO sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,03	MO com L.S. =>	0,00

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1803	ORSE	Alçares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	Esquadrias de Madeira	q	1,0000000	216,85	216,85	
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,5000000	3,73	1,86	
Auxiliar				Providórios	h	0,5000000	3,63	1,81	
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						
Auxiliar	157	ORSE	Alzar em madeira 1ª qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado	Material	q	2,0000000	99,00	198,00	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,55	8,27	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	K/G	0,2540000	19,68	1,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,70	5,85	
				MO sem L.S. =>	8,00	L.S. =>	8,03	MO com L.S. =>	14,12

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	601,57	601,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	22,51	10,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	17,39	3,98	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MDA)) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	607,62	7,29	
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	580,02	580,02	
				MO sem L.S. =>	5,71	L.S. =>	5,90	MO com L.S. =>	11,71

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	13086	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01, 10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000	895,38	895,38	
Insumo	13157	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	895,38	895,38	
				MO sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	0,00

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	598,25	598,25	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0990000	22,51	47,24	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0490000	17,39	18,24	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MDA)), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	639,27	5,11	
Auxiliar	00011189	SINAPI	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE, REQUADRO DE 8 X 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ. - PINT. ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	0,5558000	945,78	525,88	
Itens				MO sem L.S. =>	27,97	L.S. =>	20,67	MO com L.S. =>	48,64

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1868	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERIORS	M	1,0000000	95,26	95,26
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	725,19	2,73
Auxiliar	11610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	75,64	75,64
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	16,46	4,61
				MO sem L.S. =>	9,96	L.S. =>	7,43	MO com L.S. =>

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,16	3,16
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	24,61	1,32
Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	17,39	0,24
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,05	1,60
				MO sem L.S. =>	0,84	L.S. =>	0,47	MO com L.S. =>

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

98 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



@RWCONSTRUTORA01

11034

Fls

Proc N° 001/2024

Ass

21 de 82

CONSTRUTORA

Composição	86135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	24,28	24,28
Composição Auxiliar	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,571000	24,61	14,05
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143000	17,39	2,48
Itens	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,100000	0,93	0,09
Itens	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,551840	4,94	7,65
					MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,04
					MO com LS =>			
15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,183100	24,61	4,01
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,054400	17,39	0,94
Itens	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,228500	30,34	6,93
					MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,91
					MO com LS =>			
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	3,16	3,16
Composição Auxiliar	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,054000	24,61	1,32
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014000	17,39	0,24
Itens	00006065	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,150000	10,55	1,60
					MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,47
					MO com LS =>			
15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,183100	24,61	4,01
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,054400	17,39	0,94
Itens	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,228500	30,34	6,93
					MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,91
					MO com LS =>			
15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102193	SINAPI	UNIMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	1,70	1,70
Composição Auxiliar	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,054100	24,61	1,33
Itens	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,400000	0,93	0,37
					MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,41
					MO com LS =>			
15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR, ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	21,30	21,30
Composição Auxiliar	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280600	24,61	6,90
Itens	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,400000	0,93	0,37
Itens	00003318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,027600	22,50	0,62
Itens	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,496000	27,05	13,41
					MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,11
					MO com LS =>			
15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	15,15	15,15
Composição Auxiliar	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380500	24,61	9,36
Itens	00003318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,014000	22,50	0,31
Itens	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,140300	36,12	5,08
					MO sem LS =>	3,84	LS =>	2,87
					MO com LS =>			
15.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	25,88	25,88
Composição Auxiliar	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,908700	24,61	22,36
Itens	00043648	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,079200	40,42	3,20
					MO sem LS =>	8,20	LS =>	6,65
					MO com LS =>			
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2487	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,000000	46,29	46,29
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	H	3,000000	3,73	11,19
Itens	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,000000	11,70	35,10
					MO sem LS =>	20,10	LS =>	19,00
					MO com LS =>			

98 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



@RWCONSTRUTORA01

Fls) 1035

Proc. Nº 005/2024

Ass

22 de 82

CONSTRUTORA

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M AF_05/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	68,79	68,79	
Composição	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2860000	17,39	58,79	
Auxiliar				MO sem LS =>	27,10	LS =>	20,21	MO com LS =>	47,31
16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE RISO OU FUNDO DE VALAS COMAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	31,38	31,38	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38	
Auxiliar				MO sem LS =>	17,87	LS =>	13,41	MO com LS =>	31,38
16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	RECOBRÁRIA	m²	1,0000000	48,06	48,06	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15	
Insuno	18815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,13	2,91	
Auxiliar				MO sem LS =>	28,10	LS =>	20,96	MO com LS =>	49,06
16.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3529	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	333,27	333,27	
Composição	C3553	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN- TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	274,18	82,24	
Auxiliar	11609	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	113,25	130,23	
Insuno	12361	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80	
Auxiliar				MO sem LS =>	69,18	LS =>	51,61	MO com LS =>	120,80
16.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO DE CIMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 8 CM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	29,57	29,57	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	22,51	6,96	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8847000	17,39	1,47	
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0065000	356,99	20,11	
Auxiliar				MO sem LS =>	4,97	LS =>	3,70	MO com LS =>	8,67
16.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7585	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 unid, inclusive estocamento	Formas	m²	1,0000000	47,21	47,21	
Composição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,2150000	3,73	0,80	
Auxiliar	10651	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	H	0,8600000	3,53	3,12	
Insuno	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, kurupé)	Material	m	0,7032000	7,19	5,05	
Insuno	6995	ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,0780000	3,51	0,27	
Insuno	0001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	18,56	14,23	
Insuno	0002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	9,56	0,19	
Insuno	0005061	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	19,35	2,41	
Insuno	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2150000	11,70	2,51	
Insuno	00010567	SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2500000	12,74	15,92	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,13	2,71	
Auxiliar				MO sem LS =>	9,50	LS =>	7,15	MO com LS =>	16,74
16.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,56	12,56	
Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,09	0,52	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	22,35	1,58	
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,64	9,64	
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1 1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	8,22	0,10	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45	
Auxiliar				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,85	MO com LS =>	2,00
16.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	454,83	454,83	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	17,39	44,06	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8046000	17,67	28,35	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CNP	0,6208000	1,84	1,51	

98 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



RWCONSTRUTORA01

1036

23 de 82

Fis

Proc Nº 001/2024

Ass

CONSTRUTORA

Composição Auxiliar	88831	SINAPI
Insuno	00003370	SINAPI
Insuno	00001379	SINAPI
Insuno	00004721	SINAPI

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH/DIURNO AF_06/2023

ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

PEDRA BRITADA N° 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Material

Material

Material

CH	0,7787000	0,37	0,28
m²	0,7588000	70,90	52,90
KG	322,9772000	0,86	277,76
m³	0,5872000	85,13	49,98

MO sem LS => 29,53 LS => 22,02 MO com LS => 51,55

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 esborçamento	Formas	m²	1,0000000	34,32	34,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,1380000	3,73	0,50
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Capataz	Provisórias	h	0,5440000	3,83	1,97
Insuno	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barras) 6 x 6cm - 0,0038 m3/m (aproxim. 100%)	Material	m	0,7130000	7,10	5,12
Insuno	6995	ORSE	Madeira mista serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	Material	m	0,2610000	3,51	0,91
Insuno	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5440000	16,55	9,00
Insuno	00001347	SINAPI	CHAPA/PAPEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2300 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,1150000	74,84	8,50
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	9,58	0,19
Insuno	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	18,35	2,41
Insuno	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1360000	11,70	1,59
Insuno	00010567	SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EMPILHAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1050000	12,74	1,33
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,13	2,71
					MO sem LS =>	6,07	LS =>	4,52
					MO com LS => 10,59			

16.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,66	12,66
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,09	0,52
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,35	1,98
Composição Auxiliar	92903	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,61	9,61
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4665000	0,22	0,10
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45
					MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,85
					MO com LS => 2,00			

16.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,40	16,40
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	18,09	1,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1845000	22,35	4,14
Composição Auxiliar	92903	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,04	10,04
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0665000	0,22	0,43
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45
					MO sem LS =>	2,93	LS =>	2,19
					MO com LS => 5,12			

16.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	568,62	568,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	22,51	53,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	17,39	42,90
Composição Auxiliar	90566	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH/DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,22	0,38
Composição Auxiliar	90567	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH/DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,9110000	0,48	0,44
Composição Auxiliar	94072	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	496,90	576,50
					MO sem LS =>	88,17	LS =>	48,36
					MO com LS => 115,53			

16.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4953	ORSE	Impermeabilização de alçapão e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol de Viedal ou similar, exceto argamassa impermeabilizadora	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	20,37	20,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2000000	3,73	0,74

98 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



@RWCONSTRUTORA01

FIS 1037

24 de 82

Proc. Nº 003/2024

Ass.

CONSTRUTORA

Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisório	H	0,4000000	3,79	1,51	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	12,40	5,96	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	11,70	2,34	
Insumo	00007313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,5000000	17,85	8,92	
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	3,97	MO com LS =>	9,30

16.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7453	ORSE	Fôrma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,0000000	47,48	47,48	
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1830000	3,73	0,68	
Auxiliar									
Composição	10561	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,7310000	3,63	2,65	
Auxiliar									
Insumo	1568	ORSE	Madeira mista serrada (barras) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,8940000	7,19	6,42	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (santão) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,2780000	3,51	4,48	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7310000	15,55	12,00	
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENBADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,1830000	74,64	13,56	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	9,56	0,19	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	18,25	2,41	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1830000	11,70	2,14	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,13	2,71	
				MO sem LS =>	8,15	LS =>	6,08	MO com LS =>	14,23

16.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	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	0,0064000	18,09	0,11	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	22,35	0,87	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,61	8,61	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,87

16.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,44	13,44	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	18,09	0,31	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	22,35	2,38	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,04	10,04	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45	
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,32	MO com LS =>	3,08

16.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	04984	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	454,83	454,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	17,39	44,05		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	17,67	28,35		
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,8259000	1,84	1,51		
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,37	0,28		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7556000	70,00	52,90		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,86	277,78		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	85,13	49,98		
					MO sem LS =>	29,53	LS =>	22,98	MO com LS =>	51,55

16.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11652	ORSE	Fôrma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisado 07 2015	Concreção Inteira	m²	1,0000000	48,19	48,19

98 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº420 - SALA 01 - BAIRRO PONTE, CAXIAS-MA

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



@RWCONSTRUTORA01

1038

Fls

Proc. N° 005/2024

Ass

25 de 82

CONSTRUTORA

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	0,2260000	3,73	0,04
Auxiliar				Provisões	H	0,3040000	3,83	3,28
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Material	m	0,0780000	7,19	6,29
Auxiliar				Material	H	0,9040000	18,55	14,96
Insuno	1559	ORSE	Madeira mista serrada (barras) 5 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, ipê)	Material	m²	0,1870000	50,83	8,48
Insuno	00001213	SINAPI	CAPIENTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Material	L	0,0200000	6,58	0,19
Insuno	00001346	SINAPI	CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE)	Material	M	0,7780000	5,72	4,45
Insuno	00002892	SINAPI	PLASTIFICANTE PARA FORMAS DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	KG	0,0250000	19,58	0,49
Insuno	00004508	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	KG	0,1000000	20,08	2,00
Insuno	00005068	SINAPI	EMULSIONADA EM AGUA	Material	H	0,2260000	11,70	2,64
Insuno	00005069	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 10 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0870000	21,48	1,88
Insuno	00005111	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1500000	18,13	2,71
Insuno	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 X 12 X 11)					
Insuno	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)					
Insuno	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJOELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA					
Insuno	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)					
MO sem LS =>						10,38	LS =>	7,52
							MO com LS =>	17,60

16.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,15	11,15
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3064000	18,09	0,11
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	22,35	0,87
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,91	9,91
Auxiliar				Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45
Auxiliar								
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM					
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
MO sem LS =>						0,50	LS =>	0,37
							MO com LS =>	0,87

16.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,19	12,19
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	18,09	0,16
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0061000	22,35	1,25
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,37	10,37
Auxiliar				Material	UN	0,5430000	0,22	0,16
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45
Auxiliar								
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM					
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
MO sem LS =>						0,77	LS =>	0,57
							MO com LS =>	1,34

16.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88543	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,40	15,40
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	18,09	1,14
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	22,35	4,34
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,04	10,04
Auxiliar				Material	UN	1,9665000	0,22	0,43
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45
Auxiliar								
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM					
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
MO sem LS =>						2,93	LS =>	2,19
							MO com LS =>	5,12

16.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	454,83	454,83
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	17,39	44,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	17,97	28,35
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8250000	1,84	1,51
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787900	0,37	0,28
Auxiliar				Material	m³	0,7558000	70,00	52,96
Composição	88630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023					
Auxiliar								
Composição	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_05/2023					
Auxiliar								
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					

98 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



@RWCONSTRUTORA01

Fls 1039

Proc. Nº 001/2024

Ass. JPB

26 de 82

CONSTRUTORA

Insu 00061370 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
Insu 00004721 SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (8,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE

Material KG 322,8777000 0,86 277,76
Material m³ 0,5872000 85,13 49,98
MO sem LS => 25,93 LS => 22,02 MO com LS => 51,55

16.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	105,92	105,92
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0105000	628,33	6,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	22,51	49,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	17,29	19,12
Insu 00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 8 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,77	29,05	
Insu 00034957	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) - 50 X 7,5 CM	Material	M	0,5800000	2,38	1,38	
Insu 00037305	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0089000	38,74	0,26	
				447,00 m LS =>	25,94	LS =>	22,10	MO com LS => 51,55

16.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	192,44	192,44
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0100000	552,89	5,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6550000	22,51	46,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	17,29	17,67
Insu 00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 190 X 50 X 7 CM	Material		UN	3,3500000	31,29	122,80
				MO sem LS =>	27,18	LS =>	20,27	MO com LS => 47,45

16.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7767	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Branco Plus polido (porcelanato), cor bege, Elane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado com epóxi, exclusiva regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	153,39	153,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,4500000	3,73	1,67
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,5500000	3,59	1,97
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Volume ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	2,21	8,84
Insu 7403	ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, Elane, cor bege, linha Branco Plus polido (porcelanato) ou similar	Material	m²	1,0500000	118,00	121,80	
Insu 7404	ORSE	Rejunte com argamassa epóxi previositamentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portacol ou similar	Material	kg	0,1100000	43,20	4,75	
Insu 00004750	SINAPI	Mão de Obra	H	0,5500000	16,55	9,10		
Insu 00006111	SINAPI	Mão de Obra	H	0,4500000	11,70	5,26		
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	6,27	MO com LS => 14,68

16.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4718	ORSE	Grade em metal	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	308,22	308,22
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0300000	526,21	15,78
Insu 4406	ORSE	Grade em metal	Material	m²	1,0000000	254,87	254,87	
Insu 00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55	
Insu 00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70	
				MO sem LS =>	18,98	LS =>	12,67	MO com LS => 29,65

16.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	487,09	487,09
Insu 10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	118,55	0,11	
Insu 10505	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	6,71	0,10	
Insu 11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insu 12361	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45	
Insu 12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,40	4,61	
Insu 16727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (11M2)	Material	UN	1,0000000	449,55	449,56	
				MO sem LS =>	25,32	LS =>	15,90	MO com LS => 37,22

16.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,16	3,16

98 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



@RWCONSTRUTORA01

Fls. 1040

Proc. Nº 001/2024

Ass.

27 de 82

CONSTRUTORA

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	24,81	1,32	
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	17,39	0,24	
Composição	88310	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,1800000	10,05	1,80	
Auxiliar				MO sem LS >>	0,84	LS >>	0,47	MO com LS >>	1,11
Insumo	0000605	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR						

16.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88439	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,88	11,88	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1831000	24,81	4,01	
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,39	0,94	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,2285000	30,34	6,93	
Auxiliar				MO sem LS >>	2,00	LS >>	1,51	MO com LS >>	3,53
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO						

16.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANDOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO, AF. 08/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,81	22,81	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	24,81	12,84	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,39	2,22	
Composição	00003707	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COM VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,93	0,09	
Auxiliar	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5515400	8,34	7,86	
Insumo				MO sem LS >>	8,07	LS >>	4,53	MO com LS >>	10,50

16.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF. 01/2025	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	43,90	43,90	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3550000	24,81	33,36	
Auxiliar				Material	L	0,0255000	22,80	0,57	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,2540000	39,12	9,97	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	MO sem LS >>	13,71	LS >>	10,23	MO com LS >>	23,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.7.3.1 Composição	102401	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,11	19,11
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	24,81	6,78
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	17,39	1,99
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar				Material	L	0,1600000	10,05	1,60
Insumo	00005085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,4270000	20,35	8,68
Insumo	0007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	UN	0,0100000	8,45	0,08
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 10 M	MO com LS >>	3,56	LS >>	2,88	MO com LS >>

16.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12608	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	265,77	265,77
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,3000000	3,73	1,11
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisório	h	0,5000000	3,58	1,79
Auxiliar								
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	248,48	248,48
					un	2,0000000	0,85	1,78
Insumo	1881	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p (bucha s-10)	Material	H	0,5000000	18,25	9,12
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	11,70	3,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	h	7,20	5,40	39,12

16.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13178	ORSE	Luminária sobreponto quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	Luminárias internas	un	1,0000000	99,93	99,93
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	1,0000000	3,73	3,73
Auxiliar				Provisória	h	1,0000000	3,58	3,58
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Material	un	1,0000000	82,87	82,87
Auxiliar				Mão de Obra	H	1,0000000	18,25	18,25
Insumo	13662	ORSE	Luminária sobreponto quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MO sem LS >>	17,10	LS >>	12,80	MO com LS >>
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)					

16.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11953	ORSE	Luminária tipo spot de embutir EROS-E Abus ou similar, alumínio branco, 1x50W/100w, com lâmpada halógena AR111 8" 50w	Luminárias Internas	un	1,0000000	96,72	96,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	1,1000000	3,73	4,10
Auxiliar				Provisório	h	1,1000000	3,58	3,93
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					

98 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº420 - SALA 01 - BAIRRO PONTE, CAXIAS-MA

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



@RWCONSTRUTORA01

11041

Fts

Proc. Nº 005/2024

Ass.

28 de 82

CONSTRUTORA

Insumo	12801	ORSE	Luminária tipo spot de embudo EROS-E Acabado similar, alumínio branco, 1x50/100w, para lâmpada halógena AR111
Insumo	12803	ORSE	Lâmpada halógena AR111 80 w - 12V
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)

Material	un	1,0000000	36,17	36,17	
Material	un	1,0000000	19,58	19,58	
Mão de Obra	H	1,0000000	18,25	20,07	
Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	12,87	
MO sem LS =>	18,87	LS =>	14,07	MO com LS =>	32,94

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3239	ORSE	Placa de inauguração de obra em acrílico	Conversão intoWorks	un	1,0000000	278,44	278,44
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	%	0,8000000	3,73	2,23
Auxiliar	10560	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	%	0,8000000	3,58	2,15
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia de 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Contêiner plástico e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	526,21	1,05
Auxiliar	2654	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medido 0,15 x 0,40 m	Material	un	1,0000000	256,06	256,06
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,93
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	11,70	7,02
MO sem LS =>	9,75	LS =>	7,25	MO com LS =>				17,04

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1920	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 30CM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	96,35	96,35
Composição	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	21,01
Insumo	10106	SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,0040000	110,58	0,47
Insumo	10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 1MM	Material	UN	3,0000000	0,06	0,27
Insumo	10539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0,50M	Material	M	0,7500000	23,23	17,42
Insumo	10805	SEINFRA	CEMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0800000	31,88	2,55
Insumo	11582	SEINFRA	PARAFUSO N. 12X25MM	Material	UN	3,0000000	0,79	2,34
Insumo	11856	SEINFRA	SERVALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	25,57
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,5700000	28,81	2,01
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,32
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,46	3,69
MO sem LS =>	40,43	LS =>	36,15	MO com LS =>				70,59

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,68	1,68	
Composição	98316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	17,39	1,68	
Auxiliar				MO sem LS =>	8,58	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,10

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,09	18,09
Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,35	12,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
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	0,84	0,84
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
MO sem LS =>	7,15	LS =>	5,34	MO com LS =>				12,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,96	17,96
Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006117	SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,35	12,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
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	00043463	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
MO sem LS =>	7,18	LS =>	5,36	MO com LS =>				12,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,91	18,91
Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88

98 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



RWCONSTRUTORA01

Fls 11042
Proc. Nº 003/2024
Ass. [assinatura]

29 de 82

CONSTRUTORA

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,35	12,35	
				MO sem LS =>	7,15	LS =>	5,34	MO com LS =>	12,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	720,10	720,10
				Material	m³	1,2100000	83,56	101,63
	03106	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	KG	182,0000000	0,96	174,72
	03441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	365,0000000	0,71	259,15
	03805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	H	10,0000000	18,46	184,60
	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra				
			MO sem LS =>	105,73	LS =>	78,87	MO com LS =>	184,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1,0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	807,82	807,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7500000	17,39	152,88	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	70,00	79,10	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,11	83,77	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,8200000	0,86	292,07	
				MO sem L.S. =>	85,14	L.S. =>	44,86	MO com L.S. =>	105,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	628,33	628,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	17,39	193,02	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	70,00	79,80	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,11	189,95	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,86	166,56	
				MO sem LS =>	75,84	LS =>	56,71	MO com LS =>	132,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	525,59	525,59	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,87	79,91	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH-DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,84	1,93	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH-DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,37	1,27	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	70,00	81,20	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,11	193,25	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,86	168,43	
				MO sem LS =>	34,15	LS =>	25,47	MO com LS =>	59,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	513,54	513,54	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	17,87	76,33	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,84	1,84	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,37	1,22	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9600000	70,91	67,96	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	428,8000000	0,86	368,78	
				MO sem LS =>	32,78	LS =>	24,45	MO com LS =>	57,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	636,27	636,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	17,39	148,03

98 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



@RWCONSTRUTORA01

F1043

Proc. Nº 001/2024

Ass. 330

30 de 82

CONSTRUTORA

Insumo	00003370	SINAPI	AREA MEDIA - 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	0,86	415,34	
				MO sem LS =>	58,70	LS =>	43,79	MO com LS =>	102,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100480	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚNICA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	552,89	552,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	17,39	13,04	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	17,87	43,11	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5700000	5,24	2,95	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000	1,54	2,87	
Insumo	00003370	SINAPI	AREIA MEDIA - 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	483,7200000	0,86	415,99	
				MO sem LS =>	23,86	LS =>	17,64	MO com LS =>	41,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,35	22,35	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55	
Insumo	00003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00003733	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	0,84	0,84	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	7,16	MO com LS =>	16,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMADURA 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	1,0000000	14,65	14,65
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8172000	18,09	0,31
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	22,35	2,35
Composição Auxiliar	92789	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,93	10,93
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,13	0,40
					MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,59
					MO com LS => 3,71			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,42	18,42	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,35	12,35	
Insumo	00003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00003733	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 =>	7,35	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,50	17,50
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,35	12,35
Insumo	00003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

98 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



©RWCONSTRUTORA01

1044

Proc. Nº 001/2004

ASS

31 de 82

CONSTRUTORA

Insumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
				MO sem LS =>	7,21	LS =>	5,37	MO com LS => 12,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,40	22,40
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00064760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS =>	9,52	LS =>	7,18	MO com LS => 16,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	ORSE	Aterro tipo cerâmico macio (5x1x10), esp = 0,06m (singela), sem argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Aterros de Vedação	m²	1,0000000	94,53	94,53
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,73	3,39
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5300000	3,59	5,43
Composição	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 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorks	m³	0,9320000	506,48	16,70
Insumo	2212	ORSE	Tipos cerâmicos macios 5 x 8 x 10cm	Material	un	68,0000000	0,30	34,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	16,55	25,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9100000	11,70	10,64
				MO sem LS =>	21,35	LS =>	15,93	MO com LS => 37,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	526,21	526,21
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,5600000	3,73	14,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,9800000	70,00	75,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,86	389,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	11,70	46,80
				MO sem LS =>	26,81	LS =>	19,99	MO com LS => 46,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorks	m³	1,0000000	506,48	506,48
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,73	14,92
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3150000	70,91	95,22
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	1,11	202,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,86	156,52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	11,70	46,80
				MO sem LS =>	26,81	LS =>	19,99	MO com LS => 46,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Vitomass ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	2,21	2,21
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	3,73	0,02
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Vitomass AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	2,52	2,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0070000	11,70	0,08
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,43	MO com LS => 0,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 x 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,25	12,25
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000000	3,73	0,29
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,50	0,28
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 - 8,3 x 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,85	8,85
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	16,55	1,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	11,70	0,93
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COMENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,23	0,08
Insumo	00039015	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20 MM PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14

98 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



©RWCONSTRUTORA01

CONSTRUTORA

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 SWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	18,13	0,36	
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,84	1,84	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código 88826	Banco SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,30	Total 0,30	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	5.115,50	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
	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	5.115,50	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.115,50	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,90	1,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24

98 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



©RWCONSTRUTORA01

1046

Fls

Proc. Nº 001/2014

Ass

33 de 82

CONSTRUTORA

Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45		
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,25	2,25		
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 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24		
Itens	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000500	20.808,81	1,24		
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 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Itens	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	20.808,81	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		
	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45		
Itens	00036307	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	20.808,81	1,45		
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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,25	2,25		
Itens	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	0,90	2,25		
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,79	3,79		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,42	0,53		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,55	0,71		
Itens	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,02	2,51		
Itens	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,53	0,04		
MO sem LS =>						0,52	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,91
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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,83	15,83		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	18,42	5,36		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	24,55	7,14		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	636,27	0,57		
Itens	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76		
MO sem LS =>						5,34	LS =>	7,26	MO com LS =>	9,33
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	70,87	70,87		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	MOTORIZA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,66	26,66		
Composição Auxiliar	91388	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,40	27,40		

98 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



©RWCONSTRUTORA01

1047

Fis

Proc Nº 003/2024

Ass

34 de 82

CONSTRUTORA

Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,25	4,25
				MO sem LS =>		13,88	LS =>	10,36
				MO com LS =>				24,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	262,45	262,45
Composição Auxiliar	98281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,68	28,68
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,25	4,25
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,38	49,38
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	142,20	142,20
				MO sem LS =>		13,88	LS =>	10,36
				MO com LS =>				24,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,40	27,40
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000003	73.298,23	4,41
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	672.396,38	22,99
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,25	4,25
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	73.298,23	0,43
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	672.396,38	3,83
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,55	10,55
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000146	73.298,23	1,07
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	672.396,38	9,48
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,38	49,38
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	73.298,23	6,22
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	672.396,38	43,18

98 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



©RWCONSTRUTORA01

1048

Fis

Proc. Nº 001/2004

Ass

35 de 82

CONSTRUTORA

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	142,20	142,20	
Insumo	00064221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	Material	L	23,7000000	6,00	142,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080122	CAEMA	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAL A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30M	501	m³	1,0000000	15,72	15,72	
Insumo	001000009	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	10,48	15,72	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	6,72	MO com LS ==	15,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,17	22,17	
Composição	88300	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Auxiliar									
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043456	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	7,16	MO com LS =>	16,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOBILIZADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - AF_02/2022_P16	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	664,82	664,82	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	22,17	4,12	
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	22,51	25,18	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	17,38	20,72	
Composição Auxiliar	90580	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	0,1940000	1,22	0,23	
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	0,1790000	0,46	0,08	
Composição Auxiliar Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 8 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO/DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	558,93	614,29	
				MO sem LS =>	20,78	LS =>	15,50	MO com LS =>	36,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	498,99	498,99		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	17,38	34,14		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3400000	17,67	21,91		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO - AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8382000	5,24	3,34		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO - AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	5,54	0,92		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	78,00	49,83		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1683000	596	336,40		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	85,13	50,45		
					MO sem LS =>	22,80	LS =>	17,05	MO com LS =>	39,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94966	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	358,09	358,09
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	17,38	36,61
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	17,67	23,52

98 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



©RWCONSTRUTORA01

Fis 1049

Proc. Nº 001/2004

Ass

36 de 82

CONSTRUTORA

Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 300 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8853000	5,24	3,58
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 300 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5482000	1,54	0,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8328000	70,06	58,27
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4831000	0,86	183,56
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	85,13	49,55
					MO sem LS =>	24,53	LS =>	18,29
					MO com LS =>		42,82	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	18,09	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0398000	22,35	0,19
Insumo	00000034	SINAPI	ACAO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,47	9,40
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06
					MO com LS =>		0,15	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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	10,37	10,37
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	18,09	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	22,35	0,36
Insumo	00000033	SINAPI	ACAO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,99	9,97
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,13
					MO com LS =>		0,30	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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	10,55	10,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	18,09	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	22,35	2,08
Insumo	00043059	SINAPI	ACAO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,02	8,56
					MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,74
					MO com LS =>		1,74	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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	10,04	10,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0065000	18,09	0,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	22,35	1,29
Insumo	00043059	SINAPI	ACAO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,92	9,58
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,46
					MO com LS =>		1,06	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,35	0,14
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06
					MO com LS =>		0,14	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	12,35	0,19
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08
					MO com LS =>		0,19	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,35	0,14
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06
					MO com LS =>		0,14	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,50	0,20
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09
					MO com LS =>		0,20	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	12,35	0,48
					MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,21
					MO com LS =>		0,48	

98 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



RWCONSTRUTORA01

Fis 1050

Proc. Nº 003/2024

Ass

37 de 82

CONSTRUTORA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insuno	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	12,35	0,23	
				MO sem LS >>	0,13	LS >>	0,10	MO com LS >>	0,23
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insuno	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,55	0,25	
				MO sem LS >>	0,14	LS >>	0,11	MO com LS >>	0,25
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insuno	00001213	SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,55	0,20	
				MO sem LS >>	0,11	LS >>	0,09	MO com LS >>	0,20
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insuno	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	18,25	0,71	
				MO sem LS >>	0,41	LS >>	0,30	MO com LS >>	0,71
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insuno	00002666	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	16,55	0,31	
				MO sem LS >>	0,18	LS >>	0,13	MO com LS >>	0,31
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insuno	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,55	0,25	
				MO sem LS >>	0,14	LS >>	0,11	MO com LS >>	0,25
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insuno	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	13,45	0,18	
				MO sem LS >>	0,08	LS >>	0,07	MO com LS >>	0,18
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insuno	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	24,12	0,12	
				MO sem LS >>	0,07	LS >>	0,05	MO com LS >>	0,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insuno	00037068	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	13,14	0,11	
				MO sem LS >>	0,08	LS >>	0,05	MO com LS >>	0,11
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insuno	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0171800	13,14	0,22	
				MO sem LS >>	0,13	LS >>	0,09	MO com LS >>	0,22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insuno	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0171800	19,67	0,33	
				MO sem LS >>	0,19	LS >>	0,14	MO com LS >>	0,33
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insuno	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,92	0,21	
				MO sem LS >>	0,12	LS >>	0,09	MO com LS >>	0,21
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insuno	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,67	0,17	
				MO sem LS >>	0,10	LS >>	0,07	MO com LS >>	0,17
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	

98 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



@RWCONSTRUTORA01

Fis. 11051
Proc. Nº 001/2024
Ass. [assinatura]

38 de 82

CONSTRUTORA

Insumo	00004750	SINAPI	PEDEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	18,55	0,36
				MO sem L.S. =>	0,21	L.S. =>	0,15	MO com L.S. => 0,36
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,48	0,26
				MO sem L.S. =>	0,15	L.S. =>	0,11	MO com L.S. => 0,26
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	11,70	0,26
				MO sem L.S. =>	0,15	L.S. =>	0,11	MO com L.S. => 0,26
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00012868	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,35	0,19
				MO sem L.S. =>	0,11	L.S. =>	0,08	MO com L.S. => 0,19
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2019	Concreto InfoWorks	m²	1,0000000	6,17	6,17
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,1000000	3,73	0,37
Composição Auxiliar	10590	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisório	h	0,1300000	3,58	0,35
Composição Auxiliar	1803	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassa	m²	0,0050000	526,21	2,63
Insumo	00004750	SINAPI	PEDEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	16,55	1,65
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	11,70	1,17
				MO sem L.S. =>	1,75	L.S. =>	1,30	MO com L.S. => 3,05
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b15d), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	450,18	450,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,1000000	3,73	22,38
Insumo	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	70,91	66,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,86	219,30
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8270000	85,58	53,65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	85,13	17,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000000	11,70	70,20
				MO sem L.S. =>	40,21	L.S. =>	29,99	MO com L.S. => 70,20
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	493,27	493,27
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b15d), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	450,18	450,18
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,09	43,09
				MO sem L.S. =>	58,58	L.S. =>	44,44	MO com L.S. => 104,02
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
	125	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	523,83	523,83
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck=15 MPa (b15d), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	493,74	493,74
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,09	43,09
				MO sem L.S. =>	70,58	L.S. =>	44,44	MO com L.S. => 114,02
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
	125	ORSE	Concreto simples fck=15 MPa (b15d), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	493,74	493,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,0000000	3,73	22,38
Insumo	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	70,91	64,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,86	251,98
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8270000	85,58	53,65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	85,13	17,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000000	11,70	70,20
				MO sem L.S. =>	40,21	L.S. =>	29,99	MO com L.S. => 70,20

Código Banco Descrição

Tipo Und Quant Valor Unit Total

98 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



©RWCONSTRUTORA01

11052

Fis

Proc. Nº 005/2024

Ass

39 de 82

CONSTRUTORA

Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e aderado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	594,50	594,50
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,09	43,09
Auxiliar	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9053)	Material	m³	1,0000000	500,00	500,00
Insuno	00044530	SINAPI	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	51,41	51,41
						18,37	LS =>	14,45
							MO com LS =>	33,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,55	24,55	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Auxiliar	00037371	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,25	18,25	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insuno	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14	
				MO sem LS =>	10,85	LS =>	8,10	MO com LS =>	18,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,41	7,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	18,42	1,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	24,55	1,74	
Composição Insuno	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0000000	3,95	4,34	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	18,13	0,03	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,73	9,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	18,42	2,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,55	3,28	
Composição Auxiliar	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,95	4,01	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	1,82	MO com LS =>	4,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,78	21,78	
	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	00032996	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insuno	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
				MO sem L.S. =>	9,05	L.S. =>	7,20	MO com L.S. =>	16,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	H	1,0000000	3,56	3,56
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insuno	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0050000	175,00	0,78
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (check-up)	Serviços	un	0,0040000	300,00	0,12
Insuno	10585	ORSE	Ano de terra	Material	un	0,0002000	22,92	0,00
Insuno	10586	ORSE	Tanques	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insuno	10596	ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insuno	10761	ORSE	Releção - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	9,00	0,90
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	8,35	0,00

98 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



RWCONSTRUTORA01

FIS 1053

Proc. Nº 001/2024

Ass.

40 de 82

Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	UN	0,0654000	4,50	0,29
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	UN	0,0015000	190,46	0,28
Insuno	00012862	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,41	0,03
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	71,52	0,05
Insuno	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,37	0,00
Insuno	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE II)	Material	UN	0,0006000	14,90	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
Insuno	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	1,0000000	3,53	3,53
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,94	0,05
Insuno	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insuno	10577	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0001000	28,90	0,00
Insuno	10578	ORSE	Fôrma grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	28,90	0,00
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insuno	10761	ORSE	Releição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insuno	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,04	0,00
Insuno	11246	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insuno	11248	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,35	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,46	0,28
Insuno	00012862	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,41	0,03
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	71,52	0,05
Insuno	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,37	0,00
Insuno	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE II)	Material	UN	0,0006000	14,90	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
Insuno	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	1,0000000	3,53	3,53
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,94	0,05
Insuno	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	28,90	0,00
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insuno	10761	ORSE	Releição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insuno	11240	ORSE	Alcote com isolamento	Material	un	0,0002000	47,89	0,00
Insuno	11241	ORSE	Alcote volt-ampmetro	Material	un	0,0002000	146,00	0,02
Insuno	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	37,00	0,00
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,46	0,28
Insuno	00012862	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,41	0,03
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	71,52	0,05
Insuno	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,37	0,00
Insuno	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE II)	Material	UN	0,0006000	14,90	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
Insuno	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	1,0000000	3,53	3,53
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,94	0,05
Insuno	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insuno	10592	ORSE	Linha simples 12"	Material	un	0,0001000	37,07	0,00
Insuno	10593	ORSE	Praia simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insuno	10761	ORSE	Releição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insuno	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,50	0,02
Insuno	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,80	0,01
Insuno	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	63,00	0,03
Insuno	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	80,00	0,02
Insuno	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,46	0,28
Insuno	00012862	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,41	0,03
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	71,52	0,05
Insuno	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,37	0,00

98 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



©RWCONSTRUTORA01

Fis 1054

Proc. Nº 003/2004

Ass. JPB

41 de 82

CONSTRUTORA

Insuno 00012895 SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)

Material UN 0,0008000 14,90 0,00
MO sem LS -> 0,00 LS -> 0,00 MO com LS -> 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisões	h	1,0000000	3,59	3,59	
Insuno	10262	ORSE	Regua de alumínio 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,80	0,00	
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insuno	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,78	
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/dimensionais - JA (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12	
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0118000	13,00	0,02	
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insuno	10786	ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00	
Insuno	10790	ORSE	Prumo de taca	Material	un	0,0001000	25,85	0,00	
Insuno	11243	ORSE	Marteio sem unha	Material	un	0,0001000	28,90	0,00	
Insuno	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,90	0,00	
Insuno	11246	ORSE	Escala metálica de bambu	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00	
Insuno	11247	ORSE	Serra mecânica	Material	un	0,0001000	327,80	0,03	
Insuno	11264	ORSE	Marteio de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00	
Insuno	11265	ORSE	Marteio de bota com cabo	Material	un	0,0004000	15,75	0,00	
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	8,35	0,00	
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,26	
Insuno	4174	ORSE	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00	
Insuno	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00	
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	190,46	0,28	
Insuno	00012892	SINAPI	LUNA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,41	0,03	
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOILCHOADO	Material	PAR	0,0008000	71,52	0,05	
Insuno	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,37	0,00	
Insuno	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,90	0,00	
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórias	h	1,0000000	3,79	3,79	
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insuno	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,78	
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	un	0,0045000	300,00	0,12	
Insuno	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,98	0,05	
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,00	0,02	
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insuno	11250	ORSE	Rolê de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,04	
Insuno	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	28,90	0,12	
Insuno	11252	ORSE	Escala de alumínio de alst com 7 degraus	Material	un	0,0001000	289,00	0,02	
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	8,35	0,00	
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,26	
Insuno	4174	ORSE	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00	
Insuno	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	18,50	0,00	
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	190,46	0,28	
Insuno	00012892	SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANDO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,41	0,03	
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	71,52	0,05	
Insuno	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,37	0,00	
Insuno	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	14,90	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
Insuno	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	3,73	3,73
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insuno	10482	ORSE	Cesta Básica	Serviços	un	0,0045000	175,00	0,78
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	un	0,0045000	300,00	0,12
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Serviços	un	0,0045000	4,90	0,02
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Serviços	un	0,0018000	13,00	0,02
Insuno	10761	ORSE	Releição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Serviços	un	0,0001000	38,90	0,00
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Serviços	un	0,1018000	14,00	1,42
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Serviços	pr	0,0008000	8,35	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Serviços	un	0,0641000	4,50	0,42
Insuno	4728	ORSE	Talhadore chata 10"	Serviços	un	0,0003000	18,58	0,00
Insuno	4728	ORSE	Marteio 1 kg com cabo	Serviços	un	0,0001000	31,50	0,00
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Serviços	un	0,0015000	190,46	0,28
Insuno	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	237,20	0,04
Insuno	00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANDO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,41	0,03
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	71,52	0,05
Insuno	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,37	0,00
Insuno	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	14,90	0,00

98 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



©RWCONSTRUTORA01

Els 1055

Proc Nº 003/2009

Ass

42 de 82

CONSTRUTORA

MO sem LS >> 0,00 LS >> 0,00 MO com LS >> 0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisões	h	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	10602	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/diagnósticos (check-up)	Serviços	q	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Releção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11270	ORSE	Martelete de solda do tipo picavita, cabo de madeira, 300x1,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	28,38	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talheadeira com punho de proteção 22 x225mm ref. 207206BR Belter	Material	un	0,0001000	28,90	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alcates Cimpador (cimpador)	Material	un	0,0001000	101,51	0,01
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsa, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	217,25	0,04
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60967 Belteira	Material	un	0,0003000	18,63	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alcates de pressão 11"	Material	un	0,0002000	61,41	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alcates de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore	Material	un	0,0002000	67,58	0,01
Insumo	11277	ORSE	Alcates de pressão para solda de chapa 16" (400mm). Ref. 136 2 Gedore	Material	un	0,0002000	109,15	0,02
Insumo	11278	ORSE	Alcates diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	37,20	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alcates para anéis de platão capacidade 50-100mm, ref. 44044101 Transindina ou similar	Material	un	0,0002000	87,76	0,01
Insumo	11280	ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	60,50	0,01
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 50 x 30 x 20cm	Material	un	0,0009000	357,49	0,28
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	Material	un	0,0002000	362,00	0,07
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	476,68	0,04
Insumo	11284	ORSE	Carosete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	119,81	0,02
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WM 140ED 220V - BAMBOZZI - WM- 140ED	Material	un	0,0001000	900,00	0,09
Insumo	11286	ORSE	Macaco de solda Ref. CQ201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	365,56	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1691	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,28
Insumo	941	ORSE	Fartamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,48	0,28
Insumo	00012692	SINAPI	LUNA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0002000	13,41	0,03
Insumo	00012693	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	UN	0,0008000	71,52	0,06
Insumo	00012694	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,37	0,00
Insumo	00012695	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,90	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
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	18,44	18,44
Composição Auxiliar	98239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	17,98	0,37
Composição Auxiliar	98262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	22,17	2,01
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	0,0070000	23,96	0,16
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	CHI	0,0300000	22,67	0,68
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3100000	11,28	14,77
Insumo	00005098	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	16,58	0,45

MO sem LS >> 1,40 LS >> 1,04 MO com LS >> 2,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	10,96	10,96
Composição Auxiliar	98278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	99,03	0,32
Composição Auxiliar	98318	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	17,38	0,06
Composição Auxiliar	92295	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	0,0130000	186,68	2,19
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,2130000	8,02	1,70
Insumo	00010987	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0030000	25,00	0,07
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UOC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	0,7870000	8,45	6,65

MO sem LS >> 0,68 LS >> 0,44 MO com LS >> 1,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 us04, inclusive assoreamento - Resíduo 07/2015	Conversão InfoWorks	m²	1,0000000	111,27	111,27
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,3330000	3,73	1,24

98 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



©RWCONSTRUTORA01

Fls. 1056
Proc. Nº 005/2004
Ass. [assinatura]

43 de 82

RW
CONSTRUTORA

Composição	10501	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	H	1,3300000	3,83	4,83	
Auxiliar									
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barras) 6 x 6cm - 0,038 m3/m (angelim, itaú)	Material	m	3,0670000	7,19	22,05	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3300000	16,55	22,06	
Insumo	00001348	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,5840000	50,63	26,58	
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLOANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	8,58	0,19	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,7220000	5,72	15,58	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	19,88	0,49	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	20,06	2,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3330000	11,70	3,89	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBÁ/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3080000	21,48	6,57	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,13	2,71	
					MO sem LS =>	14,88	LS =>	11,06	
					MO com LS =>				25,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 62 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	99,16	99,16	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,5000000	3,73	5,59	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	H	1,5000000	3,83	5,44	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barras) 6 x 6cm - 0,038 m³/m (angelim, itaú)	Material	m	0,5000000	7,19	3,59	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Maderite ou similar	Material	m²	0,5500000	39,26	21,59	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	16,55	24,62	
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	8,58	0,14	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,72	11,44	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 3/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	20,98	6,29	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	11,70	17,35	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,13	2,71	
					MO sem LS =>	24,27	LS =>	18,10	
					MO com LS =>				42,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	83282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,17	18,17	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESII	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,76	17,76	
Composição Auxiliar	83277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	83278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
					MO sem LS =>	7,85	LS =>	5,71	
					MO com LS =>				13,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83281	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	1,0000000	18,17	18,17
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,76	17,76
Auxiliar	83277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição	83278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Auxiliar	83279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição	83280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Auxiliar				MO sem LS =>	7,85	LB =>	5,71	MO com LS =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	83277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000048	5,038,03	0,32
					MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00
					MO com LS ==			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	83278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	5 038,03	0,67
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000060	5,038,03	0,30

98 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



©RWCONSTRUTORA01

CONSTRUTORA

					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	GUINCHO 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	0,70	0,70		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,90	0,70		
					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 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO: AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	188,10	188,10		
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,42	24,42		
Composição Auxiliar	93293	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 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 80 T, POTÊNCIA 280 KW - JUROS: AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,11	34,11		
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPOSTOS E SEGUROS: AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,79	13,79		
					MO sem LS =>	11,46	LS =>	6,54	MO com LS =>	20,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO: AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	336,37	336,37		
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,42	24,42		
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 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 80 T, POTÊNCIA 280 KW - JUROS: AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,11	34,11		
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 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 80 T, POTÊNCIA 280 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,70	11,70		
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPOSTOS E SEGUROS: AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,79	13,79		
					MO sem LS =>	11,46	LS =>	6,54	MO com LS =>	20,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIAÇÃO: AF_03/2018	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 80 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 8 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	2.419.548,54	96,78		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPOSTOS E SEGUROS: AF_03/2018	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 80 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 8 X 6	Equipamento	UN	0,0000357	2.419.548,54	13,79		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - JUROS: AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,11	34,11		
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 8 X 6	Equipamento	UN	0,0000141	2.419.548,54	34,11		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - MANUTENÇÃO: AF_03/2018	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 80 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 8 X 6	Equipamento	UN	0,0000043	2.419.548,54	155,57		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,70	11,70		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,90	11,70		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TEBEIRA (INTERA OU MEIA) EM AÇO, PARA Vãos MAIORES OU IGUAIS A 2,0 M E MENORES QUE 6,0 M INCLUSIVE CIMENTAÇÃO: AF_07/2018	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	106,68	106,68		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONITOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5530000	18,03	46,03		



Fls 11058

45 de 82

Proc N° 003/2024

Ass

CONSTRUTORA

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4400000	17,39	25,04
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1132000	395,37	36,11
Composição	93267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	168,10	26,54
Auxiliar				Material	UN	12,0000000	2,58	30,96
Composição	93268	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO, AF. 03/2016					
Auxiliar								
Insuno	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBEADOR PARABÓLICO, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM					
					MO sem LS =>	32,85	LS =>	24,51
					MO com LS =>			57,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA, AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,37	26,37
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE ÁREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0536000	16,26	1,03
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	17,39	0,93
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	17,39	0,93
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	84,72	1,33
Composição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 15 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	28,16	1,07
Auxiliar								
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 15 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	28,16	1,07
Auxiliar								
Insuno	00036785	SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	0,1800000	137,58	22,01
					MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,84
					MO com LS =>			2,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples, fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,09	43,09
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	1,6200000	3,73	6,04
Auxiliar				Provisório	h	0,3600000	3,50	1,29
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisório	h	0,3600000	3,83	1,30
Auxiliar				Provisório	h	0,1800000	3,56	0,64
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisório	h	0,1800000	18,55	2,97
Auxiliar				Mão de Obra	H	0,3600000	18,55	5,95
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisório	h	0,1800000	18,55	5,95
Auxiliar				Mão de Obra	H	0,3600000	11,70	18,95
Insuno	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,55	2,97
Insuno	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,55	5,95
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,55	5,95
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6200000	11,70	18,95
					MO sem LS =>	19,37	LS =>	14,45
					MO com LS =>			33,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	128	ORSE	Lançamento de concreto armado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,09	43,09
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	1,6200000	3,73	6,04
Auxiliar				Provisório	h	0,3600000	3,50	1,29
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisório	h	0,3600000	3,83	1,30
Auxiliar				Provisório	h	0,1800000	3,56	0,64
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisório	h	0,1800000	18,55	2,97
Auxiliar				Mão de Obra	H	0,3600000	18,55	5,95
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisório	h	0,1800000	18,55	5,95
Auxiliar				Mão de Obra	H	0,3600000	11,70	18,95
Insuno	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,55	2,97
Insuno	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,55	5,95
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,55	5,95
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6200000	11,70	18,95
					MO sem LS =>	19,37	LS =>	14,45
					MO com LS =>			33,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,40	22,40
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Auxiliar				Mão de Obra	H	1,0000000	18,55	18,55
Insuno	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Outros	H	1,0000000	1,96	1,96
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insuno	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
					MO sem LS =>	9,62	LS =>	7,19
					MO com LS =>			16,80

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	18,03	18,03
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Auxiliar								

98 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



©RWCONSTRUTORA01

11059

Fis

Proc. Nº 003/2024

Ass

46 de 82

CONSTRUTORA

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
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	00044467	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
				MO sem LS =>		7,80	LS =>	5,81
							MO com LS =>	13,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,66	28,66
Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00030020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,12	24,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
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 =>		13,86	LS =>	10,36
							MO com LS =>	24,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1553	SEINFRA	MUTRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	274,16	274,16
Insumo	01009	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2180000	83,38	101,53
Insumo	0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,8000000	0,71	172,53
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 18 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	26,16	26,16
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,26	19,26
Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 18 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,00	7,00
Composição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 18 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90
				MO sem LS =>		8,50	LS =>	6,34
							MO com LS =>	14,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 18 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	64,72	64,72
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,26	19,26
Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 18 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,00	7,00
Composição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 18 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90
Composição	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 18 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,27	9,27
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 18 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,29	47,29
				MO sem LS =>		8,50	LS =>	6,34
							MO com LS =>	14,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 18 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	Material	UN	0,0000500	95.041,72	4,75

98 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº420 - SALA 01 - BAIRRO PONTE, CAXIAS-MA

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



RWCONSTRUTORA

Fls 11060

Proc. Nº 003/2024

Ass

47 de 82

CONSTRUTORA

Insumo	0003813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUEJATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 1670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000000	37.539,37	2,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 11 COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JURDI. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90	
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000143	85.041,72	1,35	
Insumo	0003813	SINAPI	MÁQUINA TIPO VASOTANQUEJATO DE PRESSÃO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. 1670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000148	37.539,37	5,55	
				MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93406	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 11 COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,27	9,27	
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000700	95.041,72	6,65	
Insumo	0003813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUEJATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 1670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000700	37.539,37	2,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93407	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 11 COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,29	47,29	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 3-10 OU 5-300	Material	L	7,9825300	5,99	47,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,67	17,67	
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (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	1,86	1,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14	
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 =>	7,60	LS =>	5,68	MO com LS =>	13,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,78	17,78
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Auxiliar				Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHERO (HORISTA)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,42	24,42
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,67	19,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58

98 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



©RWCONSTRUTORA01

11061

Fls

Proc. Nº 003/2024

Ass

48 de 82

CONSTRUTORA

insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
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	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS =>		11,46	LS =>	8,54	
						MO com LS =>			20,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,55	22,55	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	0004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,82	17,82	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
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	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS =>	10,38	LS =>	7,76	MO com LS =>	18,13

Composição	Código 88306	Banco SINAPI	Descrição OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,26	Total 19,26	
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	0004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,57	14,57	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
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	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	6,34	MO com LS =>	14,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,51	22,51
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	0004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
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	0,84	0,84
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS =>		8,89	LS =>	7,22
							MO com LS =>	16,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,81	24,81	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	0004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,45	17,45	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68	
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	7,54	MO com LS =>	17,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100718	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2026, PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,84	10,84

98 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



©RWCONSTRUTORA01

Fis 11062

Proc. Nº 003/2024

Ass. JPB

49 de 82

CONSTRUTORA

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	24,81	1,58	
Auxiliar									
Insumo	00005318	SINAPI	DELENTE AQUARIAS	Material	L	0,0575000	22,80	1,29	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	Material	L	0,1900000	40,86	7,79	
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,48	
					MO com LS =>				1,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4XX OU 4XX) AF_08/2023	IMH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,81	4,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0438000	18,42	0,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	24,55	3,81	
					MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,50	
					MO com LS =>				3,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72	ORSE	Raetoro manual de valet, com compactação utilizando alço, sem controle do grau de compactação	Atetos / Reatores / Compactações	m²	1,0000000	30,86	30,86
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	11,70	23,40
				MO sem LS =>	13,40	LS =>	10,00	23,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa tipo 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	31,45	31,45	
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,6000000	3,73	2,23	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,6000000	3,59	2,15	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia tipo 15 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 7 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de área dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Compactação mecânica e transporte	Conversão InfoWorks	m³	0,0200000	506,48	10,12	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	16,55	9,93	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,70	7,02	
					MO sem LS =>	10,24	LS =>	7,64	
					MO com LS =>				17,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91687	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	22,67	22,67
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
					MO sem LS ==	10,38	LS ==	7,75
					MO com LS == 18,13			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	23,96	23,96	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,55	22,55	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22	
					MO sem LS =>	10,38	LS =>	7,75	
					MO com LS =>				18,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00014818	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.406,87	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014818	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000748	1.406,87	0,02
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014818	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000560	1.406,87	0,07
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>			

98 9 8106.2928
RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

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

CNPJ: 28.716.762/0001-47 | CREA 538796-5



@RWCONSTRUTORA01

CONSTRUTORA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91891	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3800000	0,90	1,22
				MO sem LS **	0,00	0,00	MO com LS **	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,39	17,39	
Composição Auxiliar	85378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	
				MO sem LS **	6,85	LS **	5,11	MO com LS **	11,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	18,11	18,11	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	17,39	3,19	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	21,96	4,01	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	18,17	0,00	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0000300	18,17	0,00	
Insumo	00042528	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, 11 x 2" MM	Material	m²	1,1800000	9,10	10,73	
Insumo	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALAÇÃO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, 1 x 1" CM	Material	M	0,8800000	1,35	1,18	
				MO sem LS **	2,99	LS **	2,73	MO com LS **	5,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91946	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	IMEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,92	9,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,42	2,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,55	3,14	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
				MO sem LS **	2,33	LS **	1,73	MO com LS **	4,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,96	21,96	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00012889	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,35	18,35	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043469	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 **	4,47	LS **	7,07	MO com LS **	16,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94267	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E > 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	62,80	62,80
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,39	2,60
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	21,96	2,53
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	18,17	0,09
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0089000	18,17	0,12



Fls 1064

51 de 82

Proc. Nº 001/2024

Ass

CONSTRUTORA

Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/8" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,37	0,46	
Insumo	00004202	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	5,57	7,07	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANTO)	Material	m²	1,2750000	39,17	49,94	
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,84

	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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,87	27,87	
Composição Auxiliar	91046	SINAPI	SUPORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,82	9,82	
Composição Auxiliar	91098	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,05	18,05	
				MO sem LS ==	6,72	LS ==	5,02	MO com LS ==	11,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,05	18,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	18,42	4,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	24,55	5,94	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66	
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	3,26	MO com LS =>	7,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOCOLÍSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	44,90	44,90	
Composição Auxiliar	88778	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	18,03	3,84	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	17,39	1,84	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	19,17	0,13	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	18,17	0,17	
Insumo	00040540	SINAPI	PARAFUSO, CONUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	200,48	1,40	
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIQUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 80 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3300000	8,66	37,52	
				MO sem L.S =>	2,30	L.S =>	1,86	MO com L.S =>	4,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,0000000	0,46	0,46	
Composição Auxiliar	90582	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	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	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	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	1,22	1,22	
Composição Auxiliar	90582	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	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	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	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	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	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90582	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	0,38	0,38	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.000,24	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	
	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	0,08	0,08	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000298	3.000,24	0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

98 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



©RWCONSTRUTORA01

Fis 1065

PROC. Nº 003/2024

Ass

52 de 82

CONSTRUTORA

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insuno	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "48" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.005,24	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	
	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insuno	00002706	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,90	0,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,26	0,06	
Insuno	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNOMES	0,3670000	11,92	4,73	
Insuno	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0650000	84,84	5,04	
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	4,31	MO com LS =>	10,11
				Valor do BDI =>	13,58		Valor com BDI =>	54,21	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	98,50	98,50		
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2660000	11,57	2,38		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	16,60	18,67		
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	129,07	67,76		
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,26	0,06		
Insuno	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	UNOMES	0,1960000	10,28	2,01		
Insuno	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 10" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNOMES	0,3930000	10,74	4,22		
Insuno	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,95	3,10		
Insuno	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	16,31	0,30		
MO sem LS =>						15,67	LS =>	11,62	MO com LS =>	27,29
Valor do BDI =>						26,67	Valor com BDI =>			123,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	142,87	142,87			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	11,57	2,37			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	16,60	18,59			
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8210000	91,41	56,78			
Composição Auxiliar	92772	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8100000	21,87	57,67			
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	6,26	0,06			
Insuno	00006183	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4740000	13,57	6,43			
Insuno	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	16,31	0,79			
					MO sem LS =>	16,03	LS =>	13,38	MO com LS =>	31,41	
					Valor do BDI =>	39,68				Valor com BDI =>	181,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,10	27,10
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,96	21,96
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,81	29,81
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,36	5,36
MO sem LS ==						10,91	LS ==	19,00
Valor do BDI ==						15,47	Valor com BDI == 77,73	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHD DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	170,54	170,54

98 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



©RWCONSTRUTORA DT

11066
Fis
Proc. Nº 003/2004
Ass

53 de 82

CONSTRUTORA

Composição Auxiliar	5348	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,47	65,47
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,92	47,92
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,98	21,98
Composição Auxiliar	88228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,81	29,81
Composição Auxiliar	88229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,38	5,38
				MO sem LS =>	LS =>	8,09	MO com LS =>	18,00
				Valor do BDI =>		46,18	Valor com BDI =>	218,72
Composição	88228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	745,314,17	29,81
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,07	Valor com BDI =>	27,88
Composição	88229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	745,314,17	5,38
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,45	Valor com BDI =>	8,81
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	745,314,17	47,92
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		12,97	Valor com BDI =>	60,89
Composição	5348	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	13,9900000	4,58	65,47
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		17,72	Valor com BDI =>	83,19
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,87	23,87
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insuno	00029020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,78	20,78
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
				MO sem LS =>	LS =>	11,99	MO com LS =>	20,89
				Valor do BDI =>		9,48	Valor com BDI =>	30,33
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,09	23,09
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insuno	00004090	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,01	20,01
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
				MO sem LS =>	LS =>	11,54	MO com LS =>	20,11

Q



11067

Fis

Proc. Nº 005/2024

Ass

54 de 82

CONSTRUTORA

Valor do BDI => 6,25

Valor com BDI => 25,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,79	25,79	
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Auxiliar									
Insumo	00004098	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
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	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
				MO sem LS ==>	13,09	LS ==>	9,72	MO com LS ==>	22,81
				Valor do BDI ==>	6,25			Valor com BDI ==>	29,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,93	14,93	
Composição	85389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Auxiliar									
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,85	11,85	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
				MO sem LS ==>	6,86	LS ==>	8,09	MO com LS ==>	11,95
				Valor do BDI ==>	4,04			Valor com BDI ==>	18,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,73	19,73	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Auxiliar									
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,56	16,56	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
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	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	7,13	MO com LS =>	16,75
				Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	25,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,98	21,98	
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Auxiliar									
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,84	18,84	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
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	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
				MO sem LS =>	10,91	LS =>	8,09	MO com LS =>	19,00
				Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	27,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,24	15,24
Composição	95380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Auxiliar								
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,12	12,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25

98 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



RWCONSTRUTORA01

Fls 1068

Proc. Nº 001/2024

Ass. JPD

55 de 82

CONSTRUTORA

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,22	MO com LS =>	12,26
Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	19,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,40	16,40	
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Auxiliar			OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,40	13,40	
Insumo	0004248	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
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	0,55	0,55	
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	5,75	MO com LS =>	13,51
				Valor do BDI =>	4,46	Valor com BDI =>		20,95	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,83	13,83	
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Auxiliar			OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,76	10,76	
Insumo	0004238	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
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	0,55	0,55	
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	4,82	MO com LS =>	10,85
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	17,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88306	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,85	18,85	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Auxiliar			PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,80	12,80	
Insumo	0004756	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77	
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	0,56	0,56	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	5,57	MO com LS =>	13,08
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	21,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,87	17,87	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,19	0,19	
Auxiliar			PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	12,80	12,80	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,25	1,25	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,39	0,39	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,77	0,77	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,13	1,13	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,13	1,13	
MO sem LS =>					7,48	LS =>	5,53	MO com LS =>	12,99
Valor do BDI =>					4,78			Valor com BDI =>	22,45

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

98 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



@RWCONSTRUTORA01

Fls. 1069

Proc. Nº 208/2004

Ass. JPD

56 de 82

CONSTRUTORA

Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,42	8,42
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,70	7,70
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,28	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	10,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Item	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	5,748,96	0,30
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Item	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	5,748,96	0,04
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Item	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	5,748,96	0,38
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,10	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,70	7,70
Item	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Materiais	L	1,4400000	5,35	7,70
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,08	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	9,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95278	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,02	2,02

98 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



@RWCONSTRUTORA01

Fis 11070
Proc. Nº 003/2024
Ass. JPD

57 de 82

CONSTRUTORA

Composição	95272	SINAPI	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Auxiliar								
Composição	95273	SINAPI	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JURIS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Auxiliar								
Composição	95274	SINAPI	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Auxiliar								
Composição	95275	SINAPI	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42
Auxiliar								
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,54	Valor com BDI =>	2,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95272	SINAPI	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insu	00013954	SINAPI	POIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000000	5.057,83	0,30
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95273	SINAPI	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JURIS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insu	00013954	SINAPI	POIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000000	5.057,83	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95274	SINAPI	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insu	00013954	SINAPI	POIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000000	5.057,83	0,25
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95275	SINAPI	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42
Insu	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5364800	0,56	1,42
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,38	Valor com BDI =>	1,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7286	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Lates PVA	m²	1,0000000	11,58	11,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,2000000	2,47	0,49
Auxiliar								
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisório	h	0,4000000	2,49	0,99
Auxiliar								
Insu	00004793	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	12,80	5,12
Insu	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	7,80	1,56
Insu	00007358	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1000000	19,02	3,42
				MO sem LS =>	LS =>	3,03	MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>		3,13	Valor com BDI =>	14,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com isolamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Res 03	Lates PVA	m²	1,0000000	28,43	28,43
Composição	2282	ORSE	Preparo de superfície com liamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Lates PVA	m²	1,0000000	5,40	5,40
Auxiliar								
Composição	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Lates PVA	m²	1,0000000	11,58	11,58
Auxiliar								
Composição	8024	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, liamento e retouros - Res 01	Lates PVA	m²	1,0000000	11,45	11,45
Auxiliar								
				MO sem LS =>	LS =>	9,44	MO com LS =>	16,45
				Valor do BDI =>		7,69	Valor com BDI =>	36,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2282	ORSE	Preparo de superfície com liamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Lates PVA	m²	1,0000000	5,40	5,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,1000000	2,47	0,24
Auxiliar								
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisório	h	0,2000000	2,49	0,49
Auxiliar								
Insu	1332	ORSE	Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (galão de 3,5 l)	Material	gl	0,2000000	5,15	1,03
Insu	00003767	SINAPI	LIXA EM POLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0000000	0,60	0,30
Insu	00004793	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	12,80	2,56
Insu	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	7,80	0,78
				MO sem LS =>	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>		1,46	Valor com BDI =>	6,68

Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total



98 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

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

CNPJ: 23.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



©RWCONSTRUTORA01

Fis 11071

Proc. Nº 001/2024

Ass. JPD

CONSTRUTORA

Composição	5944	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	151,12	151,12
Composição Auxiliar	53861	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,71	41,71
Composição Auxiliar	5787	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,03	55,03
Composição Auxiliar	88001	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,49	18,49
Composição Auxiliar	89130	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,37	33,37
Composição Auxiliar	89131	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,52	4,52
					MO sem LS =>	7,76	MO com LS =>	13,51
					Valor do BDI =>	40,92	Valor com BDI =>	192,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89130	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,37	33,37
Insumo	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000560	595.893,20	33,37
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	42,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89131	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,52	4,52
Insumo	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000078	595.893,20	4,52
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,23	Valor com BDI =>	5,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53861	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,71	41,71
Insumo	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000708	595.893,20	41,71
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,29	Valor com BDI =>	53,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5787	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,03	55,03
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	11,7500000	4,88	55,03
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	14,90	Valor com BDI =>	69,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90365	SINAPI	REATERRO MANUAL APLEADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,89	27,89
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	11,63	27,89
					MO sem LS =>	10,97	MO com LS =>	19,11
					Valor do BDI =>	7,55	Valor com BDI =>	35,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	153,61	153,61
Composição Auxiliar	7051	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,27	29,27
Composição Auxiliar	7052	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,06	4,06
Composição Auxiliar	7053	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,63	36,63
Composição Auxiliar	7054	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,82	69,82
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,83	13,83
					MO sem LS =>	6,20	MO com LS =>	10,85
					Valor do BDI =>	41,55	Valor com BDI =>	195,20

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

98 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



@RWCONSTRUTORA01

Fls 1072

59 de 82

Proc. Nº 005/2014

Ass

CONSTRUTORA

Composição	7051	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,27	29,27	
Insumo	00014489	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento	UN	0,0000533	549.291,80	29,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,82	Valor com BDI =>			37,19

Composição	Código 7052	Banco SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS, AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 4,06	Total 4,06	
Insumo	00014489	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento	UN	0,0000074	\$49.291,80	4,06	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	1,09	Valor com BDI ==>			5,15

Composição	Código 7053	Banco SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 38,63	Total 38,63	
Insumo	00014489	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento	UN	0,0000067	549.291,80	38,63	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	9,91	Valor com BDI ==>			48,54

Composição	Código 7054	Benos SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 89,82	Total 89,82	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	14,8200000	4,68	69,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,90	Valor com BDI =>			88,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	37,88	37,88	
Composição Auxiliar	85303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,83	13,83	
Composição Auxiliar	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,12	21,12	
Composição Auxiliar	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,93	2,93	
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	4,62	MO com LS =>	10,85
				Valor do BDI =>	10,25	Valor com BDI =>			40,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	109,00	109,00	
Composição Auxiliar	53758	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,59	44,59	
Composição Auxiliar	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,43	25,43	
Composição Auxiliar	86303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,83	13,83	
Composição Auxiliar	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,12	21,12	
Composição Auxiliar	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,93	2,93	
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	4,62	MO com LS =>	10,85
				Valor do BDI =>	29,51	Valor com BDI =>		138,51	

Composição	Código 89210	Banco SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO, AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 21,12	Total 21,12	
Insumo	00010648	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 18,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	396.251,99	21,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,71	Valor com BDI =>			26,83

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

98 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



@RWCONSTRUTORA01

11073

60 de 82



CONSTRUTORA

Composição	83211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,93	2,93	
Insuno	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M	Equipamento	UN	0,0000074	396.251,99	2,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>			3,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,43	26,43
Insuno	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M	Equipamento	UN	0,0000067	396.251,99	26,43
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,15	Valor com BDI =>	33,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/ 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,69	44,69	
				Material	L	8,5500000	4,68	44,69	
Insuno	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,10			Valor com BDI =>	56,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CH DIURNO AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	38,62	38,62	
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - DEPRECIAÇÃO AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,95	21,95	
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - JUROS AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,04	3,04	
Composição Auxiliar	86303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,63	13,63	
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	4,62	MO com LS =>	10,85
				Valor do BDI =>	10,51	Valor com BDI =>			48,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	138,64	138,64
Composição Auxiliar	5086	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,47	27,47
Composição Auxiliar	73306	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,95	21,95
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,04	3,04
Composição Auxiliar	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,69	44,69
Composição Auxiliar	86303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,83	41,49
				MO sem LS =>				
				Valor do BDI =>	18,69	LS =>	13,86	MO com LS =>
					37,54			Valor com BDI =>

Composição	Código 73309	Banco SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - DEPRECIAÇÃO AF_02/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 21,95	Total 21,95	
Insuno	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M	Equipamento	UN	0,0000033	411.961,89	21,95	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	3,94	Valor com BDI ==			27,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - JUROS AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,04	3,04
Insuno	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M	Equipamento	UN	0,0000074	411.961,89	3,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,82	Valor com BDI =>		

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

98 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



@RWCONSTRUTORA01

Fis 11074

Proc. Nº 005/2024

Ass

61 de 82

CONSTRUTORA

Composição	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOMLASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MANUTENÇÃO, AF_02/2018
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOMLASTRO 7,48,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,47	27,47	
Equipamento	UN	0,0000007	411,961,89	27,47	
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	34,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOMLASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_02/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,59	44,59	
Insumo	00064221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Materiais	L	9,3500000	4,58	44,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,10			Valor com BDI =>	36,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	72	ORSE	Rebater manual de valas, com compactação utilizando sípo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reateros / Compactações	m²	1,0000000	20,54	20,54	
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	2,0000000	2,47	4,94	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	7,50	15,00	
				MO sem LS =>	8,96	LS =>	8,64	MO com LS =>	15,90
				Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	26,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1008	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	23,44	23,44	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,6000000	2,47	1,48	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,6000000	2,37	1,42	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saca cimento 50 kg / 7 sacos cal 20 kg / 9 pedreiros de área dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Colocação mecânica e transporte	Conversão Int/WOrça	m³	0,0200000	409,40	8,18	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDEIREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	12,30	7,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	7,50	4,50	
				MO sem LS =>	7,45	LS =>	5,53	MO com LS =>	12,98
				Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	29,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91683	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIF DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	15,32	15,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,24	15,24
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
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 =>	7,04	LS =>	5,22	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91592	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	15,13	15,13	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,24	15,24	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
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	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,22	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	20,43

Composição	Código 91695	Banco SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,07	Total 0,07	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Materiais	UN	0,0000720	1.102,29	0,07	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	0,01			Valor com BDI ==>	0,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91699	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	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Materiais	UN	0,0000190	1.102,29	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

98 9 8106.2928
RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº420 - SALA 01 - BAIRRO PONTE, CAXIAS-MA
CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



@RWCONSTRUTORA01

1075

Fls
Proc. Nº 005/2024
Ass. JPD

62 de 82

CONSTRUTORA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuno	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11500 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (255 MM)	Material	UN	0,0000500	1.102,29	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91091	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3800000	0,56	0,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	0,96
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,72	16,72
Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insuno	00009110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,80	12,80
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Cursos	H	1,0000000	1,25	1,25
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Cursos	H	1,0000000	0,77	0,77
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insuno	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	5,52	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,52		Valor com BDI =>	21,24
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,63	11,63
Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insuno	00006111	SINAPI	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	7,80	7,80
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Cursos	H	1,0000000	1,25	1,25
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Cursos	H	1,0000000	0,77	0,77
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insuno	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	3,39	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,14		Valor com BDI =>	14,77
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP. DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	177,04	177,04
Composição	53605	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,00	46,00
Composição	5718	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,11	83,11
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,41	16,41
Auxiliar								
Composição	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,73	25,73
Auxiliar								
Composição	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79
Auxiliar								
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	5,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	47,94		Valor com BDI =>	224,98
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,73	25,73
Insuno	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000311	827510,76	25,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,96		Valor com BDI =>	32,69
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,79	5,79
Insuno	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000070	827510,75	5,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,80		Valor com BDI =>	7,35

98 9 8106.2928
RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº 420 - SALA 01 - BAIRRO PONTE, CAXIAS-MA
CNPJ: 29.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



@RWCONSTRUTORA01



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53806	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,90	46,90
Insuno	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3.	Equipamento	UN	0,0000556	827.510,76	46,90
				MO sem LS ==>		0,00	LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>		12,45		Valor com BDI ==>
								58,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5718	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,11	83,11
Insuno	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	17,7600000	4,58	83,11
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		23,50	Valor com BDI =>	105,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	120,31	120,31	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,41	16,41	
Composição Auxiliar	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,81	84,81	
Composição Auxiliar	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,09	19,09	
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	5,72	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	32,57			Valor com BDI =>	152,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5855	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	441,54	441,54
Composição Auxiliar	53814	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	151,63	151,63
Composição Auxiliar	5722	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	169,50	169,50
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,41	16,41
Composição Auxiliar	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,81	84,81
Composição Auxiliar	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,09	19,09
					MO sem LS =>	7,71	LS =>	5,72
					Valor do BDI =>	118,56		Valor com BDI =>
								13,43
								561,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,81	84,81	
Insuno	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000311	2.727.242,71	84,81	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	22,96			Valor com BDI ==>	107,77

				Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	24,25
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,09	19,09	
Insuno	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000070	2.727.242,71	19,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	24,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53814	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	151,63	151,63
Insuno	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000556	2.727.242,71	151,63
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		41,06	Valor com BDI =>	192,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5722	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	169,50	169,50
Insuno	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	36,2400000	4,68	169,50
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		45,92	Valor com BDI =>	215,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89025	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	90,77	90,77
Composição Auxiliar	5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,62	10,62
Composição Auxiliar	5715	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,69	52,69
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,41	16,41

8

8



Fis 1077

64 de 82

Proc. Nº 001/2024

Ass. JPD

CONSTRUTORA

Composição	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,71	9,71
Auxiliar								
Composição	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34
Auxiliar								
					MO sem LS =>	7,71	5,72	MO com LS => 13,43
					Valor do BDI =>	24,58		Valor com BDI => 113,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,71	9,71
Insoma	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	182.195,74	9,71
					MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	2,82		Valor com BDI => 12,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34
Insoma	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	182.195,74	1,34
					MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI => 1,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,62	10,62
Insoma	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000563	182.195,74	10,62
					MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	2,87		Valor com BDI => 13,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5715	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,69	52,69
Insoma	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	11,2800000	4,68	52,69
					MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	14,38		Valor com BDI => 66,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,41	15,41
Composição	85308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Auxiliar								
Insoma	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE ATRÓPELADURA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,27	13,27
Insoma	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25
Insoma	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39
Insoma	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77
Insoma	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insoma	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insoma	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
					MO sem LS =>	7,71	5,72	MO com LS => 13,43
					Valor do BDI =>	4,44		Valor com BDI => 20,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2487	ORSE	Transporte manual de argamassas e concretos, até 50m	Transporte de Materiais na Obra	m³	1,0000000	31,83	31,83
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	H	3,1000000	2,47	7,65
Auxiliar								
Insoma	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,1000000	7,80	24,18
					MO sem LS =>	13,05	10,30	MO com LS => 24,18
					Valor do BDI =>	6,01		Valor com BDI => 40,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95908	SINAPI	MODIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,67	1,67
Composição	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	236,92	1,42
Auxiliar								
Composição	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 ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	30,45	0,15
Auxiliar								
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	11,63	0,10
Auxiliar								
					MO sem LS =>	0,14	0,11	MO com LS => 0,25
					Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI => 2,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90587	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,29	0,29

98 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



@RWCONSTRUTORA01

Fls. 1078
Proc. Nº 001/2024
Ass. [assinatura]

65 de 82

CONSTRUTORA

Composição	90582	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	0,26	0,26
Auxiliar	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	0,03	0,03
Composição				MO sem LS =>		0,00		0,00
Auxiliar				Valor do BDI =>		0,07		0,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	0,79	0,79
Composição	90582	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	0,26	0,26
Auxiliar	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	0,03	0,03
Composição	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	0,21	0,21
Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição				MO sem LS =>		0,00		0,00
Auxiliar				Valor do BDI =>		0,21		1,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90582	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	0,26	0,26
Insuno	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001290	2.108,23	0,26
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		0,07		0,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	0,03	0,03
Insuno	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.108,23	0,03
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		0,00		0,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	0,21	0,21
Insuno	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.108,23	0,21
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		0,05		0,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insuno	00002795	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,96	0,29
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		0,07		0,36

Caxias - MA, 26 de FEVEREIRO de 2024

RAIMUNDO
WAGNER DE
SOUSA

SILVA:04264004373

Assinado de forma digital
por RAIMUNDO WAGNER
DE SOUSA

SILVA:04264004373

Dados: 2024.02.22 17:31:48
-03'00'

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

98 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº420 - SALA 01 - BAIRRO PONTE, CAXIAS-MA

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



@RWCONSTRUTORA01

Fls 1079

66 de 82

Proc. Nº 001/2024

Ass. Joo

CONSTRUTORA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e adequação da U.I. Manoel José de Santana em Chapadinha/MA.

BANCOS: SINAPI/MA – 11/2023 DESONERADO; ORSE/SE-11/2023; SEINFRA/CE-028; CAEMA/MA-12/2019; SICRO3/MA-07/2023

BDI:18,44% ENCARGOS: 39,66% HORA; 74,59% MÊS

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.468,39	100,00% 4.468,39			
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 42.103,58	100,00% 42.103,58			
3	INFRAESTRUTURA	100,00% 9.797,46	50,00% 4.898,73	50,00% 4.898,73		
4	ALVENARIA E VEDAÇÕES	100,00% 43.613,44		50,00% 21.806,72	50,00% 21.806,72	
5	COBERTURA DE FIBROCIMENTO	100,00% 293.864,83		50,00% 101.832,42	50,00% 101.832,42	
6	COBERTURA METÁLICA EM ARCO	100,00% 113.948,54			50,00% 56.974,77	50,00% 56.974,77
7	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 48.971,81		25,00% 12.242,95	50,00% 24.485,91	25,00% 12.242,95
8	REVESTIMENTO	100,00% 81.995,51				100,00% 81.995,51
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 34.431,63				100,00% 34.431,63
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 22.423,62			100,00% 22.423,62	
11	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	100,00% 1.406,30			50,00% 703,15	50,00% 703,15
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00% 3.580,89				100,00% 3.580,89
13	ESQUADRIAS	100,00% 37.266,10				100,00% 37.266,10
14	FORRO PVC	100,00% 51.214,10			50,00% 25.607,05	50,00% 25.607,05
15	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00% 67.778,78		10,00% 6.777,88	25,00% 16.944,69	65,00% 44.056,19
16	FACHADA	100,00% 37.685,40		25,00% 9.421,35	50,00% 18.842,70	25,00% 9.421,35
17	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 4.391,33				100,00% 4.391,33
18	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	100,00% 149.132,11	6,49% 9.678,67	19,36% 28.871,98	35,76% 53.329,64	38,39% 57.251,82
Porcentagem			6,38% 61.149,37	19,40% 165.852,02	35,80% 342.950,66	38,41% 367.922,55
Custo			6,38% 61.149,37	25,79% 247.001,39	61,58% 589.952,05	100,00% 957.874,60
Porcentagem Acumulada						
Custo Acumulado						

Caxias – MA, 26 de FEVEREIRO de 2024

RAIMUNDO
WAGNER DE SOUSA
SILVA:04264004373Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WAGNER DE
SOUSA SILVA:04264004373
Dados: 2024.02.22 17:30:11
+03'00'RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73CYRLENE
ANDRESSA DO
NASCIMENTO
SANTOS:044447803
55
Assinado de forma digital
por CYRLENE ANDRESSA
DO NASCIMENTO
SANTOS:044447803
11.11.40 -03'00'

98 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº420 - SALA 01 - BAIRRO PONTE, CAXIAS-MA

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



@RWCONSTRUTORA01

Fis 1080

67 de 82

Proc. Nº 001/2024

Ass

CONSTRUTORA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e adequação da U.I. Manoel José de Santana em Chapadinhã/MA.

BANCOS: SINAPI/MA - 11/2023 DESONERADO; ORSE/SE-11/2023; SEINFRA/CE-028; CAEMA/MA-12/2019; SICRO3/MA-07/2023

BDI:18,44% ENCARGOS: 39,66% HORA: 74,59% MÊS

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classe
104812	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCEMENTO E SEM PLATIBANDA. AF. 11/2023	COBE - COBERTURA	m²	940,23	195,33	183.413,09	22,83	22,83	A
100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2025_PSA	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.451,81	19,07	66.012,90	8,16	31,00	A
1019	ORSE	Forno de piez. em águas de 10 ou 20 cm, cor branca ou preta, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfil PVC Passlon) ref. Araflex ou similar	Serviços	m²	731,63	70,00	51.214,10	6,33	37,42	A
12727	ORSE	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingpin - Isoslate ou similar	Estrutura Metálica	m²	352,85	125,21	44.136,84	5,33	42,75	A
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 81X41X19 CM (ESPESURA 3 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 10/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	416,0	104,84	43.613,44	5,39	48,14	A
06135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF. 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1.543,4	24,26	37.473,76	4,63	52,77	B
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	880,0	37,15	32.700,80	4,04	56,81	B
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023_PSE	PISO - PISOS	m²	518,1	58,98	30.547,17	3,78	60,59	B
7807	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 emboco - flax 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	295,8	94,78	28.030,00	3,47	64,06	B
04489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.903,79	11,88	22.617,02	2,80	66,86	B
3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/750V / 70°C	Pontos de Suprimento de Energia	m	2.000,0	9,75	19.500,00	2,41	69,27	B
5077	ORSE	Canha Pluvial de bocal, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquaplast, Tigre ou similar, exclusiva condutores	Tubos e Conexões de Cobre	m	180,88	114,33	20.671,88	2,57	71,84	B
6706	ORSE	Porta em madeira de lei laminada, exclusiva batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	m²	39,27	426,43	16.824,44	2,08	73,92	B
2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (acabante)	Piso - Concretos, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	417,89	30,39	12.699,67	1,57	75,49	B
16740	SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM "U" - 8"x2"x1/8"	Material	m	295,8	39,49	11.681,14	1,44	76,93	B
12050	SEINFRA	TELHA DE FIBROCEMENTO MAXIPLAC 6MM	Material	m²	940,23	10,05	9.439,78	1,18	78,11	B
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.290,9	6,77	8.733,30	1,08	79,19	B
04813	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.084,13	7,38	8.004,67	1,00	80,19	C
01064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	518,1	14,87	7.699,44	0,94	81,13	C
7767	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus pólio (porcelanato), cor bege, Eclat ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado com epoxi, exclusiva regularização de base ou emboco	Azulejos e Cerâmicas	m²	45,84	153,39	7.031,39	0,87	82,00	C
4716	ORSE	Grade em metal	Esquadrias de Ferro	m²	20,80	209,22	4.351,76	0,79	82,79	C
91527	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.500,0	4,39	6.585,00	0,79	83,58	C
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 06/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.012,48	8,25	8.328,06	0,78	84,36	C

98 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



@RWCONSTRUTORA01

Fis 1081
Proc. Nº 01/2024
Ass. [Assinatura]

CONSTRUTORA

13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, isolante, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusivo parador - Rev 01 - 10/2021	Vidros Temperados	m²	90,0	895,36	6.258,42	0,77	85,44	C
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF 09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.983,79	3,16	6.015,97	0,74	86,18	C
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA COM GUARNIÇÕES AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	9,45	801,57	5.884,83	0,70	85,88	C
94922	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF 08/2022	PISO - PISOS	m²	69,84	74,64	5.212,55	0,54	87,53	C
1803	ORSE	Alvenaria em madeira 1ª qualidade, 9 x 1,5 cm (2 lados)	Esquadrias de Madeira	m	24,0	216,05	5.204,40	0,84	88,17	C
17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	613,05	7,71	4.726,61	0,58	88,78	C
101978	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33 AF 11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	112,73	41,74	4.705,35	0,58	88,34	C
53	ORSE	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	Mobilização / Instalações Provisórias / Demobilização	m²	42,53	87,43	3.718,39	0,48	89,80	C
97847	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA METÁLICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.272,86	2,89	3.677,98	0,45	90,25	C
96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDAR, DUAS DEMÃOS AF 09/2017	PINT - PINTURAS	m²	160,2	22,81	3.622,12	0,45	90,70	C
C3658	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	7,0	487,09	3.406,53	0,42	91,12	C
92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 09/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	304,5	11,15	3.385,17	0,42	91,54	C
101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 11/2020, PA	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	19,28	205,19	3.540,49	0,41	91,96	C
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000,0	3,15	3.150,00	0,39	92,34	C
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	6,32	454,83	2.874,52	0,38	92,70	C
103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	PARE - PAREDES/PANDEIS	m²	25,75	100,92	2.727,44	0,34	93,04	C
94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVO VIDROS, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,95	596,25	2.712,93	0,34	93,37	C
8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Pedris e Tampo de Balcões	m	47,43	51,96	2.464,48	0,30	93,68	C
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	53,84	43,90	2.363,57	0,29	93,97	C
97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4,97	463,78	2.304,98	0,29	94,25	C
102187	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	102,76	21,30	2.188,76	0,27	94,33	C
12608	ORSE	Rafador Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	8,0	285,77	2.286,16	0,28	94,79	C
96853	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.243,65	1,98	2.462,33	0,26	95,05	C
C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	OUTROS ELEMENTOS	un	21,0	96,36	2.023,56	0,25	95,30	C
8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de fixadora	Estrutura Metálica	m²	250,17	7,95	1.990,30	0,25	95,54	C
10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, 4x2m	Conversão Indiv/Onça	m²	2,99	565,39	1.680,61	0,21	95,75	C
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	102,76	15,15	1.556,81	0,19	95,94	C
C5269	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	TELHAS	M	16,29	94,67	1.542,17	0,19	96,13	C
104479	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RABOS, INCLUSO TOMADA, ELÉTRICO, CABO E QUEBRA AF 11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	14,0	108,79	1.523,06	0,19	96,32	C
96543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF 05/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	85,0	16,40	1.394,00	0,17	96,49	C
93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 30 MP, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: MXXXM) AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MXXXM	443,32	3,08	1.356,55	0,17	96,68	C
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	69,84	19,11	1.334,84	0,17	96,82	C
97542	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	584,3	2,29	1.296,00	0,16	96,98	C

8

98 9 8106.2928

EWEMPRESA@HOTMAIL.COM

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

CNPJ: 26.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



@RWCONSTRUTORA01

Fls 11082

69 de 82

Proc. Nº 001/2021

Ass. [assinatura]

CONSTRUTORA

89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	30,0	40,40	1.212,00	0,15	97,13	C
627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	Revisões e Reposições	pt	35,0	20,08	1.104,40	0,14	97,27	C
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	584,5	1,53	584,28	0,11	97,38	C
97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESCOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 1M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	13,0	60,06	685,04	0,11	97,49	C
67275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 - PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	11,06	76,74	850,27	0,11	97,60	C
020125	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLIFICADO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO ESPURGO	201	m²	69,64	11,66	825,30	0,10	97,70	C
629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	Revisões e Reposições	pt	15,0	53,62	804,30	0,10	97,80	C
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,32	240,06	798,99	0,10	97,90	C
11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escuramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	750,00	750,00	0,09	97,99	C
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PIS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - PE	INH - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	249,34	748,02	0,09	98,08	C
96546	SINAPI	ARMAZEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	55,98	12,66	708,70	0,09	98,17	C
C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0	661,55	661,55	0,08	98,29	C
1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Suportável para Esgoto	un	18,0	35,68	642,24	0,08	98,33	C
11652	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escuramento - Revisada 07 2015	Conversão Inteira	m²	13,25	48,16	638,61	0,08	98,41	C
97596	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	26,0	22,93	596,18	0,07	98,48	C
89601	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	145,90	587,60	0,07	98,56	C
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (DIBOGÓ) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REFORÇO EM BETONEIRA. AF 05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	3,02	182,44	551,16	0,07	98,63	C
C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	6,1	95,26	581,08	0,07	98,70	C
4883	ORSE	Calça de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolo maciço	un	1,0	573,39	573,39	0,07	98,77	C
C1848	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	2,0	256,45	512,90	0,06	98,83	C
00004766	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU ORANITINA, ACREGADO COM PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, 6" X 6" MM (INCLUI EXECUÇÃO)	Material	m²	4,72	108,50	512,12	0,06	98,90	C
4953	ORSE	Impermeabilização de alvenaria e viga betão com 2 demãos de tinta sintética tipo Neutrol da Vedacil ou similar, exceto argamassa impermeabilizante	Tratamentos de Superfícies	m²	24,78	20,37	504,38	0,06	98,96	C
104762	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1.500,0	0,33	495,00	0,06	99,02	C
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	10,3	46,13	484,57	0,06	99,08	C
C1860	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	2,0	256,52	513,04	0,06	99,14	C
92759	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	38,11	13,44	511,67	0,06	99,20	C
1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Suportável	un	18,0	25,57	460,26	0,06	99,25	C
C3529	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/ARGUMENTOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,33	333,27	443,24	0,06	99,31	C
7463	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escuramento	Formas	m²	9,7	47,46	460,90	0,06	99,36	C
92761	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,18	12,36	411,30	0,06	99,41	C
11653	ORSE	Luminária tipo spot de embutir E105-E Aluclux ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógena AR111 8" 10w	Luminárias Internas	un	4,6	96,72	386,88	0,06	99,46	C
C3640	SEINFRA	RETRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	43,1	8,52	367,21	0,05	99,50	C
631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	Revisões e Reposições	pt	25,0	14,61	365,25	0,05	99,55	C
C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	73,86	4,57	337,54	0,04	99,59	C
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	36,27	7,78	306,52	0,04	99,63	C

98 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº420 - SALA 01 - BAIRRO PONTE, CAXIAS-MA

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



@RWCONSTRUTORA01

1083
Els
Proc. Nº 008/2024
Ass. [assinatura]



CONSTRUTORA

83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVIMENT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,41	81,79	303,36	0,04	96,87	C
3239	ORSE	Placa de inauguração de obra em acrílico	Conversão InteliWorks	un	1,0	279,44	279,44	0,03	96,70	C
00001747	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2" DE 198 X 33 X 12" CM	Material	UN	1,0	215,08	215,08	0,03	96,73	C
13176	ORSE	Luminária subterra quadrada Led 24W, 8500K G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	2,0	99,93	199,86	0,02	96,75	C
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOX 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,27	869,62	180,52	0,02	96,77	C
2018	ORSE	Sido para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	Material	un	1,0	178,60	178,60	0,02	96,80	C
C0096	SEINFRA	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	5,59	31,38	175,41	0,02	96,82	C
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	102,76	1,70	174,89	0,02	96,84	C
100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A RELOU OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	6,3	25,58	161,15	0,02	96,86	C
C0096	SEINFRA	REATERRO APLOADO	RODOVIARIA	m²	3,23	49,06	159,46	0,02	96,88	C
3672	ORSE	Sido para lavatório em PVC, ASTRA BC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	34,06	136,36	0,02	96,90	C
C2185	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	REGISTROS E VALVULAS	UN	1,0	100,63	100,63	0,01	96,91	C
4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadora	Demolições / Remoções	un	1,0	100,63	100,63	0,01	96,92	C
91616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,94	28,57	83,99	0,01	96,93	C
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL, CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	76,35	76,35	0,01	96,94	C
7824	ORSE	Caixa alinada quadrada, com três entradas e uma saída, ø=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa negra, Tigre ou similar	Caixas de Inspeção	un	2,0	37,24	74,48	0,01	96,95	C
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	64,54	64,54	0,01	96,96	C
7585	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 06 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,34	47,21	63,26	0,01	96,97	C
00637556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620)	Material	UN	3,0	20,70	62,10	0,01	96,97	C
2467	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,33	46,29	61,56	0,01	96,98	C
7519	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,77	34,33	60,76	0,01	96,99	C
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,8	20,11	52,28	0,01	100,00	C
8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	Demolições / Remoções	m²	2,1	18,44	38,72	0,00	100,00	C

Caxias - MA, 26 de FEVEREIRO de 2024

RAIMUNDO
WAGNER DE SOUSA
SILVA:04264004373

Assinado de forma digital por RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA
SILVA:04264004373
Dados: 2024.02.22 17:29:16 -03'00'

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

CYRLENE
ANDRESSA DO
NASCIMENTO
SANTOS:04444780353
0355
Assinado de forma digital por CYRLENE ANDRESSA DO NASCIMENTO SANTOS:04444780353
Dados: 2024.02.22 15:34:00 -03'00'



1084

Fls

Proc. Nº 003/2020

Ass

71 de 82



CONSTRUTORA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2024**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e adequação da U.I. Manoel José de Santana em Chapadinha/MA.**BANCOS:** SINAPI/MA - 11/2023 DESONERADO; ORSE/SE-11/2023; SEINFRA/CE-028; CAEMA/MA-12/2019; SICRO3/MA-07/2023**BDI:**18,44% **ENCARGOS:** 39,66% HORA; 74,59% MÊS**Curva ABC de Insumo**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Operativa	Operativa	Gerai			
1019	ORSE	Forno de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou preta, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfil PVC Plastilux) ref. Aratomos ou similar	Serviço	m²	731,6300000	70,00	51.214,10	51.214,10	6,33%	51.214,10	6,33%
00040598	SINAPI	PERFIL UDC (U) DOBRADO DE CHAPA SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	Material	KG	5.797,8442119	8,40	48.990,09	48.990,09	6,08%	100.204,19	12,39%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.083,3555090	11,70	47.861,09	47.861,09	5,92%	148.065,28	18,31%
00037194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANTO)	Material	m²	1.210,2662900	39,17	47.406,21	47.406,21	5,86%	195.501,49	24,17%
13484	ORSE	Telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,30mm, Kingspan- lausete ou similar	Material	m²	405,6210000	108,14	43.073,84	43.073,84	5,33%	238.575,33	29,50%
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4.113,0135900	8,96	36.816,70	36.816,70	4,40%	274.194,03	33,80%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.904,7637993	16,55	31.523,84	31.523,84	3,90%	305.717,87	37,80%
00004793	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.631,7698544	17,40	28.363,14	28.363,14	3,51%	334.111,01	41,31%
00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15 E	Material	KG	2.877,7952909	9,12	26.240,49	26.240,49	3,25%	360.356,51	44,55%
7271	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	Material	m²	310,5900000	66,99	20.806,42	20.806,42	2,57%	381.162,93	47,13%
00012367	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	549,1860000	37,80	20.756,23	20.756,23	2,57%	401.922,16	49,70%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	2.210,2623913	8,02	17.728,30	17.728,30	2,19%	419.650,47	51,89%
00036785	SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (ORTE), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,18 MM (SAE 016)	Equipamento	SC25KG	122,9010014	137,59	16.909,95	16.909,95	2,08%	436.560,41	53,88%
9968	ORSE	Porta em madeira de lei maciça com alicatado	Material	m²	39,2700000	428,43	16.824,45	16.824,45	2,06%	453.384,86	56,06%
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	845,7639980	18,40	15.612,79	15.612,79	1,93%	468.997,65	57,99%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Obrtos	H	7.826,8447702	1,86	14.557,93	14.557,93	1,80%	483.555,58	59,79%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	435,0160150	30,34	13.198,39	13.198,39	1,63%	496.753,98	61,42%
00043851	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	2.843,7146240	4,94	13.050,95	13.050,95	1,61%	509.811,91	63,04%
00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 Furos na Horizontal, 8 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	16.871,8450000	0,77	12.837,17	12.837,17	1,59%	522.649,08	64,82%
14	ORSE	Polimento de piso de alta resistência - antideslante	Serviço	m²	417,8900000	26,06	10.881,96	10.881,96	1,36%	533.531,04	66,17%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	13.813,7835754	0,89	12.299,85	12.299,85	1,51%	545.830,89	67,58%
8740	SEINFRA	PERFIL METALICO EM "U" - 6"x2"x1/8"	Material	M	295,8000000	35,49	10.581,14	10.581,14	1,32%	556.412,03	69,09%
00003682	SINAPI	CAPO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EMPVCA, ANTICHAMA BAF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 6 MMQ	Material	M	2.040,0000000	4,83	9.861,20	9.861,20	1,22%	566.273,23	70,30%
12950	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 8MM	Material	m²	949,2300000	10,05	9.530,76	9.530,76	1,18%	575.803,99	71,48%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Obrtos	H	7.826,8447702	1,14	8.922,80	8.922,80	1,10%	584.726,79	72,58%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS - HORISTA	Mão de Obra	H	553,2336080	13,45	7.436,96	7.436,96	0,92%	592.163,75	73,84%
8467	ORSE	Caixa circular p/ agua pluvial em pvc e 125mm, branca, Unha Aquapluv ou similar	Material	m	100,8000000	48,96	4.928,07	4.928,07	0,61%	603.858,88	74,85%
00002438	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	427,9737971	18,25	7.810,52	7.810,52	0,97%	611.669,40	75,83%
00044474	SINAPI	GRUNDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 8 X 8	Equipamento	UN	0,0030655	3.419.548,54	7.486,71	7.486,71	0,93%	619.156,32	76,86%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	8.404,3534118	1,11	7.208,73	7.208,73	0,89%	626.365,05	77,45%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERSA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1.205,5221000	5,57	6.714,76	6.714,76	0,83%	633.079,81	78,28%
13857	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, isolante, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive punteir	Serviço	m²	9,0000000	696,38	6.267,42	6.267,42	0,77%	639.347,23	79,05%
00007207	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	Material	L	146,5594442	40,86	5.986,42	5.986,42	0,74%	645.333,65	79,79%

98 9 8106.2928
RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº 42A - SALA 01 - BAIRRO PONTE, CAXIAS-MA
CNPJ: 28.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



©RWCONSTRUTORA01

Fis. 1085

72 de 82

Proc. Nº 001/2024

Ass. JPD

CONSTRUTORA

7403	ORSE	Cerâmica 60 x 90 cm, Elana, cor bege, linha Branco Plus polido (porcelanato) ou similar	Material	m²	40,1320000	116,00	3.583,31	3.583,31	0,69%	690.913,57	80,48%
00004630	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADU, FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E QUARNICADO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	9,4500000	580,02	5.481,18	5.481,18	0,88%	686.394,75	81,16%
4408	ORSE	Grade em metalon	Material	m²	20,0200000	254,87	5.331,88	5.331,88	0,88%	661.728,63	81,62%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4.807,4462500	1,07	5.143,97	5.143,97	0,84%	666.870,90	82,48%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	301,1847197	16,55	4.984,81	4.984,81	0,82%	671.855,21	81,07%
157	ORSE	Alisar em madeira 1º qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado	Material	m²	48,0000000	99,00	4.752,00	4.752,00	0,59%	676.607,21	83,86%
00012889	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	286,4642276	18,35	4.732,74	4.732,74	0,59%	681.339,95	84,25%
00037371	SINAPI	RETRABALHO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	7.826,8447702	0,58	4.539,57	4.539,57	0,56%	685.879,52	84,81%
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EMPVCI, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BAF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 K.V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1.865,1000000	2,40	4.478,24	4.478,24	0,55%	680.350,76	85,36%
00006370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABALHO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	53,0343189	70,00	3.712,40	3.712,40	0,40%	694.066,16	85,62%
4987	ORSE	Itocal para calha pluvial de PVC (125x68mm), Linha Aquaplast, Tigre ou similar	Material	un	51,0277000	69,70	3.566,03	3.566,03	0,48%	687.764,19	86,28%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.939,3583143	1,25	3.674,20	3.674,20	0,45%	701.438,38	86,73%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	120,8395000	27,40	3.552,12	3.552,12	0,44%	704.998,51	87,17%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	400,1328000	8,47	3.388,12	3.388,12	0,42%	706.379,64	87,58%
00000885	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	315,7808000	10,85	3.173,80	3.173,80	0,38%	711.553,23	87,88%
6727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (≥1M²)	Material	UN	7,0000000	449,88	3.147,62	3.147,62	0,39%	714.700,85	88,37%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1.149,2153712	2,56	2.964,98	2.964,98	0,37%	717.565,83	88,74%
3374	ORSE	Argamassa industrializada Volemassa AC-II, ou similar	Material	kg	1.147,9104000	2,52	2.882,73	2.882,73	0,36%	720.558,56	89,10%
158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	197,7442734	14,00	2.768,42	2.768,42	0,34%	723.326,98	89,44%
2905	ORSE	Superfície pvc pluvial 4x125mm (linha Aquaplast, Tigre ou similar)	Material	un	248,0685000	10,39	2.737,27	2.737,27	0,34%	726.064,25	89,78%
00043496	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.587,1480619	1,68	2.683,21	2.683,21	0,33%	728.747,48	90,11%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.587,1480619	1,68	2.683,21	2.683,21	0,33%	731.439,67	90,44%
00001334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M²	Material	KG	257,6791330	10,07	2.594,83	2.594,83	0,32%	734.025,50	90,76%
00011199	SINAPI	JANELA DE CORRER, ACO, SATENATE, REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ., PINT. ANTICORROSIVA, SEM VIGRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS., 126 X 150 CM (A X L)	Material	UN	2,5288900	943,78	2.391,77	2.391,77	0,30%	736.417,27	91,08%
00004780	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	143,4717032	16,55	2.374,48	2.374,48	0,29%	738.791,73	91,35%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.906,1647488	1,17	2.230,21	2.230,21	0,28%	741.021,84	91,63%
00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EMPVCI, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 K.V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1.243,4000000	1,73	2.138,85	2.138,85	0,26%	743.165,58	91,89%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196 (3,11 KG/M²), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	75,5389440	28,84	2.027,47	2.027,47	0,25%	745.188,05	92,14%
13524	ORSE	Refletor 50m. LED 200W de poliestire, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	6,0000000	248,48	1.987,84	1.987,84	0,25%	747.175,89	92,39%
12981	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	73,8370000	24,16	1.783,90	1.783,90	0,22%	748.969,79	92,61%
00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.939,3583143	0,59	1.734,22	1.734,22	0,21%	750.694,01	92,82%
00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.906,1647488	0,84	1.601,18	1.601,18	0,20%	752.296,19	93,02%
2585	ORSE	Tampelancado de granito cinza andorinha, n=3cm	Material	m²	2,9900000	518,98	1.545,77	1.545,77	0,19%	753.842,96	93,21%
10492	ORSE	Cesta télica	Material	un	8,7411517	175,00	1.529,70	1.529,70	0,19%	755.375,66	93,52%
1560	ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 8 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, bursi)	Material	m	207,0673315	7,19	1.488,74	1.488,74	0,18%	756.864,41	93,59%
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeiro ou similar	Material	m²	48,7830000	30,16	1.410,88	1.410,88	0,17%	758.275,38	93,79%
00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	50,9771808	27,05	1.376,83	1.376,83	0,17%	759.648,21	93,93%
00042528	SINAPI	MANEJA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = 2" MM	Material	m²	151,3579500	9,10	1.377,36	1.377,36	0,17%	761.026,57	94,10%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	9,6448100	200,48	1.332,11	1.332,11	0,16%	762.358,78	94,38%
6923	SEINFRA	CLUBEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (MAXIPLAC)	Material	UN	16,9418000	75,51	1.279,26	1.279,26	0,16%	763.638,04	94,62%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 8-10 OU 9-900	Material	L	205,3808200	6,00	1.232,28	1.232,28	0,15%	764.870,33	94,58%

98 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº 428 - SALA 01 - BAIRRO PONTE, CAXIAS-MA

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



@RWCONSTRUTORA01

FIS 1086

73 de 82

Proc. Nº 001/2024

ASS

CONSTRUTORA

00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,8073129	14,87	1.229,45	1.229,45	0,15%	786.099,78	94,73%
00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VÃO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	18,2800000	75,71	1.226,05	1.226,05	0,15%	767.325,83	94,68%
00043028	SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	149,6128356	8,52	1.199,86	1.199,86	0,15%	768.525,72	95,03%
00005318	SINAPI	DILUENTE AQUECIDO	Material	L	49,8152834	22,80	1.125,83	1.125,83	0,14%	766.051,55	95,17%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	89,2141328	12,35	1.101,79	1.101,79	0,14%	770.753,34	95,30%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	28,1410940	36,12	1.100,88	1.100,88	0,14%	771.854,22	95,44%
10761	ORSE	Releção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	197,7442734	5,50	988,72	988,72	0,12%	772.842,94	95,56%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	54,5781832	16,55	903,24	903,24	0,11%	773.748,18	95,67%
00006150	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,0340000	16,55	901,16	901,16	0,11%	774.607,34	95,78%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM EM MACARANDUBA, MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	36,6781030	21,48	787,80	787,80	0,10%	775.365,14	95,88%
00037886	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	59,8857142	12,14	787,03	787,03	0,10%	776.182,17	95,97%
12325	ORSE	Placa em lona com impressao digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000	750,00	750,00	750,00	0,09%	778.932,17	96,07%
00004296	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, GABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	382,8500000	1,95	746,56	746,56	0,09%	777.678,73	96,16%
00008641	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5685)	Material	M	31,0580000	23,73	737,03	737,03	0,09%	778.415,78	96,25%
8010000097	CAEMA	BERVENTE	Mão de Obra	H	70,1852500	10,68	735,58	735,58	0,08%	779.151,34	96,34%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	158,279798	4,50	712,25	712,25	0,09%	779.863,59	96,43%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR (ESCAVADEIRA - HORISTA) (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	863,0063434	0,82	707,67	707,67	0,09%	780.571,29	96,52%
00004294	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,4838083	19,87	698,00	698,00	0,09%	781.269,28	96,60%
00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	3,0000000	230,50	690,00	690,00	0,09%	781.958,28	96,69%
2540	ORSE	Releção colorido fixador para revestimentos cerâmicos	Material	kg	195,2280000	3,50	683,30	683,30	0,08%	782.642,56	96,77%
00011377	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	58,5012000	11,59	678,03	678,03	0,08%	783.320,59	96,86%
00034367	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	99,8625600	8,28	827,14	827,14	0,08%	783.947,73	96,92%
00034567	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 X 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	259,2100000	2,56	669,76	669,76	0,08%	784.617,52	97,01%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	79,8218800	20,35	606,87	606,87	0,08%	785.164,39	97,08%
00001346	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	11,9074430	50,83	605,28	605,28	0,07%	785.766,65	97,16%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	7,0563306	85,13	600,71	600,71	0,07%	786.370,35	97,23%
1000	ORSE	Emissão Aquilote beiral ou similar - 125mm	Material	un	35,3518000	18,50	583,30	583,30	0,07%	786.953,86	97,31%
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	23,1000000	24,16	558,10	558,10	0,07%	787.511,75	97,37%
841	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	2,9137172	190,46	554,95	554,95	0,07%	788.069,70	97,44%
00010897	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	22,1002698	20,00	552,51	552,51	0,07%	788.619,21	97,51%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA, SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0688094	558,93	540,04	540,04	0,07%	789.159,24	97,58%
00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,0534364	18,55	513,93	513,93	0,06%	789.673,18	97,64%
00004796	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = 10 MM (INCLUSO EXECUCAO)	Material	m²	4,7200000	108,50	512,12	512,12	0,06%	790.189,50	97,71%
00002142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	110ML	10,3711800	47,72	494,91	494,91	0,06%	790.680,21	97,77%
8098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embudo, 10 A, com placa em PVC	Material	un	35,0000000	8,87	487,83	487,83	0,06%	791.168,06	97,83%
00002538	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM	Material	m²	12,1128580	36,20	462,70	462,70	0,06%	791.630,76	97,89%
11810	SEINFRA	PEDRIS DE GRANITO 15CM	Material	M	6,1000000	75,84	462,62	462,62	0,05%	792.093,39	97,94%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Material	UN	26,0000000	17,18	446,18	446,18	0,05%	792.539,55	98,00%
00001807	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,3055251000	0,37	446,04	446,04	0,06%	792.985,59	98,05%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0006678	872.396,38	442,30	442,30	0,05%	793.427,89	98,11%
0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	23,1000000	18,10	416,21	416,21	0,05%	793.869,10	98,16%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	311,0884778	1,34	416,83	416,83	0,05%	794.285,94	98,21%

98 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

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

CNPJ: 23.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



@RWCONSTRUTORA01

Fls 11087
Proc. Nº 001/2024
Ass: [assinatura]

74 de 82

CONSTRUTORA

0002589	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 750 X 36" CM (L X C)	Material	UN	4,000000	101,19	404,76	404,76	0,05%	794.890,79	98,26%
138	ORSE	Adesivo para emboço de 850 gramas	Material	kg	3,546000	72,41	401,44	401,44	0,09%	795.092,14	98,31%
4899	ORSE	Cabeceira esquerda Aquaplay betal ou similar - 125mm	Material	un	17,675000	21,00	371,19	371,19	0,09%	795.463,33	98,36%
0000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO, 16 Furos 50 X 50 X 7" CM	Material	UN	11,920000	31,59	370,87	370,87	0,05%	795.834,30	98,40%
0001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAAMA BWB-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	183,319450	2,52	370,31	370,31	0,05%	796.204,81	98,45%
10539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	Material	M	15,750000	23,23	365,87	365,87	0,05%	796.570,38	98,49%
0004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,170733	13,14	367,02	367,02	0,04%	796.927,41	98,54%
81	ORSE	Aço ca-60 6,3 x 12,5 mm	Material	kg	39,674000	8,85	351,11	351,11	0,04%	797.278,52	98,58%
12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	14,610000	23,48	343,04	343,04	0,04%	797.621,56	98,62%
0000367	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	4,7963148	70,81	340,11	340,11	0,04%	797.961,87	98,67%
0036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 180 PC/M, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 65 CV	Material	UN	0,003084	95,041,72	333,25	333,25	0,04%	798.294,82	98,71%
0000033	SINAPI	ACO CA-50 8,3 MM, VERGALHO	Material	KG	36,829000	8,99	331,10	331,10	0,04%	798.626,02	98,75%
0000408	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,8350810	6,72	330,82	330,82	0,04%	798.956,84	98,79%
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	14,610000	19,10	279,05	279,05	0,03%	799.235,89	98,82%
0004312	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	15,2138088	18,13	275,83	275,83	0,03%	799.511,72	98,84%
10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,000000	260,83	260,83	260,83	0,03%	799.772,30	98,89%
2654	ORSE	Placa de insulação em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	Material	un	1,000000	256,06	256,06	256,06	0,02%	800.028,41	98,92%
4899	ORSE	Cabeceira direita Aquaplay betal ou similar - 125mm	Material	un	17,675000	14,20	251,00	251,00	0,03%	800.279,41	98,95%
10171	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,000000	237,24	237,24	237,24	0,03%	800.516,65	98,98%
00034492	SINAPI	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9553)	Material	m³	0,4743800	800,90	237,15	237,15	0,03%	800.753,80	99,01%
00003767	SINAPI	LUXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 126, COR VERMELHA	Material	UN	252,568000	0,93	234,86	234,86	0,03%	800.988,69	99,04%
00004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,0869660	11,28	233,35	233,35	0,03%	801.222,04	99,07%
10517	ORSE	Exames admissionais/períciais (checkup)	Serviço	q	0,7788913	300,00	233,10	233,10	0,03%	801.455,13	99,10%
00007313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	12,3830000	17,85	218,51	218,51	0,03%	801.673,64	99,13%
7404	ORSE	Rejunte com argamassa epoxi prevestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epoxi Fino Toque, Portland ou similar	Material	kg	5,0424000	43,20	217,83	217,83	0,03%	801.891,67	99,15%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	239,3449181	0,90	215,41	215,41	0,03%	802.106,88	99,18%
00001747	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2" Ø DE 76 X 33 X 12" CM	Material	UN	1,000000	215,08	215,08	215,08	0,03%	802.321,96	99,21%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET+DO CAIXA)	Equipamento	H	182,7417240	1,14	208,33	208,33	0,02%	802.530,29	99,23%
2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou banheiro, DECA ref. 1660 C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	Material	un	1,000000	178,80	178,80	178,80	0,02%	802.708,89	99,25%
10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,7681440	229,84	176,55	176,55	0,02%	802.885,44	99,28%
11800	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,5396000	113,25	173,22	173,22	0,02%	803.058,66	99,30%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,6979620	12,35	169,17	169,17	0,02%	803.227,62	99,32%
11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	7,000000	24,16	169,12	169,12	0,02%	803.396,54	99,34%
0002020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,6853100	24,12	161,25	161,25	0,02%	803.558,19	99,36%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	182,7417240	0,94	157,16	157,16	0,02%	803.715,35	99,39%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,4086240	13,35	153,25	153,25	0,02%	803.866,60	99,40%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	311,0894778	0,46	152,42	152,42	0,02%	804.021,02	99,42%
00042520	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = 5" CM	Material	M	112,8771159	1,35	152,38	152,38	0,02%	804.173,40	99,44%
00036244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	37,4962300	3,95	147,95	147,95	0,02%	804.321,36	99,45%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUEADO DE PRESSAO PORTATIL, P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L DIAM. 1670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 15 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0038412	37.338,37	147,95	147,95	0,02%	804.468,31	99,47%

98 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº420 - SALA 01 - BAIRRO PONTE, CAXIAS-MA

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



@RWCONSTRUTORA01

Fls 1088

Proc. Nº 001/2024

Ass. JPO

75 de 82

CONSTRUTORA

12801	ORSE	Luminária tipo spot de embudo ER05-E Alutur ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, para lâmpada halógena AR111	Material	un	4,0000000	36,17	144,68	144,68	0,02%	804.613,99	99,40%
11574	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 82180MM2	Material	UN	55,1000000	2,78	143,79	142,70	0,02%	804.756,68	99,51%
00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	6,7305000	20,98	141,21	141,21	0,02%	804.897,88	99,52%
00001347	SINAPI	CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	1,7088000	74,84	134,38	134,38	0,02%	805.032,28	99,54%
5002	ORSE	Vedação de borracha, para calha de 125mm, linha Aquapluv betal ou similar	Material	un	70,7030000	1,89	133,83	133,83	0,02%	805.165,91	99,56%
10590	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,7681440	173,71	133,43	133,43	0,02%	805.299,34	99,57%
13963	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W" 6500K G-Light ou similar	Material	un	2,0000000	62,87	125,34	125,34	0,02%	805.424,68	99,59%
00004517	SINAPI	BARRAFO 2,5 X 7,5" CM EMPILHAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	31,4280000	3,94	123,83	123,83	0,02%	805.548,51	99,61%
00037366	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, NASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	3,0480750	36,74	118,08	118,08	0,01%	805.666,55	99,62%
0021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA, ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROL DE 19 MM X 5 M	Material	UN	24,8858798	4,53	112,73	112,73	0,01%	805.779,33	99,63%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	8,7411517	12,84	109,61	109,61	0,01%	805.888,94	99,65%
00028101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	14,0000000	7,86	107,24	107,24	0,01%	805.995,18	99,66%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	1,4936388	71,92	106,93	106,93	0,01%	806.103,50	99,67%
00039117	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	481,1979853	0,22	105,86	105,86	0,01%	806.208,87	99,69%
00001008	SINAPI	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-S, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	18,0750000	5,44	98,33	98,33	0,01%	806.307,20	99,70%
0005	SEINFRA	CEMENTO PORTLAND	Material	KG	138,4077000	0,71	98,31	98,31	0,01%	806.405,51	99,71%
801000081	CAEMA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,2658000	14,87	93,47	93,47	0,01%	806.498,97	99,72%
00009860	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5641)	Material	M	9,5940000	9,54	91,53	91,53	0,01%	806.590,50	99,73%
00004821	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	2,1064000	42,01	88,57	88,57	0,01%	806.679,08	99,74%
12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	10,0000000	8,56	85,60	85,60	0,01%	806.764,68	99,75%
1117	ORSE	Interruptor embutido 01 acção simples com placa	Material	UN	25,0000000	3,40	85,00	85,00	0,01%	806.849,68	99,77%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWS, D = 2,78 MM (0,048) KG/M OU 14 BWS, D = 2,11 MM (0,035 KG/M)	Material	KG	4,8530750	18,13	84,36	84,36	0,01%	806.934,54	99,78%
00044400	SINAPI	AJUDANTE DE BSTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,6587072	13,35	82,21	82,21	0,01%	807.016,25	99,79%
12803	ORSE	Lâmpada halógena AR111 8" 50 w - 127v	Material	un	4,0000000	16,58	78,32	78,32	0,01%	807.094,57	99,80%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	7,8068447702	0,01	78,27	78,27	0,01%	807.172,83	99,81%
11805	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2")	Material	UN	1,0000000	74,46	74,46	74,46	0,01%	807.247,29	99,82%
3333	ORSE	Aluguel de rebô escavadeira de pneus 0,23 m3 (Caso - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços	h	1,0000000	68,77	68,77	68,77	0,01%	807.317,06	99,82%
00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0080326	73.298,23	68,36	68,36	0,01%	807.385,42	99,83%
00009836	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO - FREGIAL (NBR 5686)	Material	M	5,4000000	12,80	68,04	68,04	0,01%	807.453,46	99,84%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	67,74	67,74	67,74	0,01%	807.521,20	99,85%
4182	ORSE	Aluguel de Escavadeira Industrial marca Bobcat	Equipamento	h	52,0340000	1,25	65,94	65,94	0,01%	807.586,24	99,86%
00008145	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2"	Material	UN	4,0000000	16,18	64,72	64,72	0,01%	807.650,96	99,87%
00037596	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16630)	Material	UN	3,0000000	20,70	62,10	62,10	0,01%	807.713,06	99,87%
3212	ORSE	Tipo cerâmico maciço 5 x 9 x 18cm	Material	un	122,4000000	0,90	61,20	61,20	0,01%	807.774,26	99,88%
00067504	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	60,31	60,31	60,31	0,01%	807.834,57	99,89%
00012862	SINAPI	LULA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO 7" CM)	Equipamento	PAR	4,4678997	13,41	59,81	59,81	0,01%	807.894,49	99,90%
00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,9850500	20,00	59,88	59,88	0,01%	807.954,37	99,90%
2602	ORSE	Plástico c/ bucha 5-8	Material	un	482,0700000	0,12	57,85	57,85	0,01%	808.012,22	99,91%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4356058	16,55	56,88	56,88	0,01%	808.069,07	99,92%
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	2,7858263	19,68	54,82	54,82	0,01%	808.123,90	99,92%
11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,6803000	31,88	53,58	53,58	0,01%	808.177,45	99,93%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PINO COM CAMARA	Equipamento	UN	0,2178997	237,20	51,84	51,84	0,01%	808.229,09	99,94%
11582	SEINFRA	PARAFUSO N. 12X25MM	Material	UN	63,0000000	0,78	49,14	49,14	0,01%	808.278,23	99,94%
00070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,9548000	24,10	47,23	47,23	0,01%	808.325,46	99,95%
10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	3,4854604	13,00	45,45	45,45	0,01%	808.370,81	99,95%
10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,5133709	83,58	42,81	42,81	0,01%	808.413,82	99,96%

98 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



RWCONSTRUTORA01

FIS 1089

76 de 82

Proc. Nº 003/2024

Ass.

CONSTRUTORA

10086	ORSE	Protetor auricular	Material	un	8.7411517	4,90	42,83	42,83	0,01%	808.456,55	99,96%
12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	1.4700000	26,81	42,35	42,35	0,01%	808.499,00	99,97%
8789	ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	Equipamento	un	5.2034000	9,00	41,83	41,83	0,01%	808.540,83	99,98%
5965	ORSE	Madeira pvc serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	Material	m	11.6655000	3,51	41,81	41,81	0,01%	808.581,68	99,99%
7896	ORSE	Massa 3M (paraletação)	Material	kg	1.5314000	26,06	39,81	39,81	0,00%	808.621,55	99,99%
00038064	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 5 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	14.0000000	2,85	39,90	39,90	0,00%	808.661,45	99,99%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	14.0000000	2,78	38,84	38,84	0,00%	808.700,38	99,99%
10047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	1.9548000	18,10	37,34	37,34	0,00%	808.737,43	100,00%
11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1.0000000	36,93	36,93	36,93	0,00%	808.774,36	100,00%
00002888	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	4.7250000	7,70	36,38	36,38	0,00%	808.810,74	100,01%
10653	SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	Material	UN	85.1000000	0,55	35,84	35,84	0,00%	808.846,58	100,01%
00001886	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.8000000	19,71	35,48	35,48	0,00%	808.882,06	100,02%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	Material	M	7.0800000	4,93	34,90	34,90	0,00%	808.916,96	100,02%
12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	2.0000000	16,98	33,96	33,96	0,00%	808.950,92	100,03%
00011980	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA 308ERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	149.9300000	0,30	29,99	29,99	0,00%	808.980,91	100,03%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0057129	5.115,50	29,22	29,22	0,00%	809.010,13	100,03%
00005081	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1.4782500	19,35	28,57	28,57	0,00%	809.038,70	100,04%
00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	27.3971000	1,01	27,63	27,63	0,00%	809.086,33	100,04%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMUSCADO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 20 M	Material	UN	2.2250000	12,20	26,70	26,70	0,00%	809.093,03	100,04%
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1.2960000	19,88	25,51	25,51	0,00%	809.118,54	100,05%
830	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	Material	m²	0.8438000	39,28	25,26	25,26	0,00%	809.143,80	100,05%
00044335	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3 (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Servicos	m³	0.4743000	51,41	24,38	24,38	0,00%	809.168,18	100,05%
00010567	SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.8608500	12,74	23,71	23,71	0,00%	809.191,89	100,06%
3118	ORSE	Centimetro aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vare com fim - 0,408 kg/m	Material	m	1.7940000	12,93	23,20	23,20	0,00%	809.215,09	100,06%
11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1.0000000	22,58	22,58	22,58	0,00%	809.237,68	100,06%
00885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	8.0000000	2,85	21,20	21,20	0,00%	809.258,88	100,06%
2184	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 3688)	Material	M	3.0000000	8,91	20,73	20,73	0,00%	809.279,61	100,07%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	14.0000000	1,48	20,72	20,72	0,00%	809.300,33	100,07%
00043849	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AQUE PREMIUM ACETINADO	Material	L	0.4888600	40,42	20,17	20,17	0,00%	809.325,50	100,07%
11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2.0000000	9,40	18,80	18,80	0,00%	809.338,30	100,07%
4024	ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	Material	un	1.5000000	12,07	16,11	16,11	0,00%	809.357,40	100,08%
11262	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	2.0000000	8,82	17,64	17,64	0,00%	809.375,04	100,08%
00012865	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	1.1854886	14,90	17,37	17,37	0,00%	809.382,44	100,08%
1832	ORSE	Porta grelha pvc redonda, branca, placa e ratos, d=100mm	Material	un	2.0000000	8,39	16,78	16,78	0,00%	809.408,19	100,08%
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.8512000	24,29	15,82	15,82	0,00%	809.425,00	100,08%
11281	ORSE	Bolta de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0.0418272	357,49	14,88	14,88	0,00%	809.435,50	100,09%
0441	SEINFRA	CAL. HODRATADA	Material	KG	15.3187000	0,96	14,61	14,61	0,00%	809.454,69	100,09%
11249	ORSE	Serra circular electrica portatil	Equipamento	un	0.0278146	519,00	14,30	14,30	0,00%	809.458,80	100,09%
1891	ORSE	Parafuso metal 1 1/2" x 12 pt. bucha s-10	Material	un	18.0000000	0,88	14,08	14,08	0,00%	809.462,88	100,09%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0.0027778	5.038,03	13,99	13,99	0,00%	809.496,87	100,09%
0108	SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0.1080000	119,58	12,88	12,88	0,00%	809.509,54	100,09%
11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	2.0000000	5,94	11,88	11,88	0,00%	809.521,42	100,10%
7536	ORSE	Tampa caixa redonda branca-plata aluminada ou inox, d=100mm	Material	un	2.0000000	0,99	11,76	11,76	0,00%	809.533,20	100,10%
02195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 3688)	Material	M	1.0000000	10,75	10,75	10,75	0,00%	809.543,95	100,10%
00040230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.5813680	17,92	10,80	10,80	0,00%	809.554,35	100,10%
02193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 3688)	Material	M	0.6600000	10,62	10,44	10,44	0,00%	809.564,99	100,10%
02200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (1")	Material	M	2.4000000	4,33	10,39	10,39	0,00%	809.575,38	100,10%
7535	ORSE	Corpo para caixa afonada 100x100x50mm, PVC, Tigre ou similar	Material	un	2.0000000	5,19	10,32	10,32	0,00%	809.585,70	100,10%
1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	1.5363676	8,35	9,89	9,89	0,00%	809.595,40	100,11%

98 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº420 - SALA 01 - BAIRRO PONTE, CAXIAS-MA

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



@RWCONSTRUTORA01

11090

Fls

77 de 82

Proc. Nº 003/2004

Ass

CONSTRUTORA

11241	ORSE	Alcote viti angulmetro	Material	un	0,064580	148,00	0,58	0,58	0,00%	809.804,85	100,11%
11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	4,000000	2,38	0,44	0,44	0,00%	809.814,39	100,11%
0004381	SINAPI	ENCARREGADO DE TURMA / FICHTO	Mão de Obra	H	0,323000	29,13	0,41	0,41	0,00%	809.823,83	100,11%
0004381	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	27,357500		8,75	8,75	0,00%	809.832,58	100,11%
11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,000000	2,18	8,72	8,72	0,00%	809.841,30	100,11%
0004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (18 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1015740	85,58	8,69	8,69	0,00%	809.849,97	100,11%
0004384	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	883,0063434	0,51	8,63	8,63	0,00%	809.858,60	100,11%
11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	2,0000000	4,12	8,24	8,24	0,00%	809.866,84	100,11%
0002592	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,8507900	8,58	8,13	8,13	0,00%	809.874,97	100,12%
10788	ORSE	Pa quadrado	Material	un	0,2178987	38,90	8,03	8,03	0,00%	809.883,01	100,12%
0003591	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,8000000	4,41	7,94	7,94	0,00%	809.890,94	100,12%
12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	2,0000000	3,80	7,60	7,60	0,00%	809.898,54	100,12%
0001284	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EMPVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,3864864	18,37	7,53	7,53	0,00%	809.906,07	100,12%
11348	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0276148	248,00	6,79	6,79	0,00%	809.913,82	100,12%
11428	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	2,0000000	3,39	6,78	6,78	0,00%	809.919,60	100,12%
11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	2,0000000	3,25	6,50	6,50	0,00%	809.926,10	100,12%
11286	ORSE	Macoço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0168102	395,66	6,18	6,18	0,00%	809.932,28	100,12%
4728	ORSE	Talhasa e chata 10"	Material	un	0,3285466	18,58	6,07	6,07	0,00%	809.938,35	100,12%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,6984000	8,46	5,91	5,91	0,00%	809.944,26	100,12%
10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 1MM	Material	UN	83,0000000	0,09	5,87	5,87	0,00%	809.950,13	100,12%
11247	ORSE	Serra elétrica	Material	un	0,0171473	327,80	5,62	5,62	0,00%	809.955,75	100,12%
00013696	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0017820	3.005,24	5,30	5,30	0,00%	809.961,04	100,13%
11285	ORSE	Fonte Inversora de solda WM 140SD 220V - BAMBIZZI - WM: 140SD	Material	un	0,0052034	900,00	4,58	4,58	0,00%	809.965,62	100,13%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,3367804	12,35	4,16	4,16	0,00%	809.970,78	100,13%
00004356	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLIFIL, 4,8 X 50 MM	Material	UN	8,0000000	0,89	4,14	4,14	0,00%	809.974,92	100,13%
00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELÉTRICIDADE	Material	UN	3,0000000	1,27	3,81	3,81	0,00%	809.977,73	100,13%
11282	ORSE	Esmaltilhadora angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 Watts - ref. G1000B2 Black & Decker	Material	un	0,0104068	362,00	3,77	3,77	0,00%	809.981,50	100,13%
4729	ORSE	Manta 1 kg com cabo	Material	un	0,1088497	31,50	3,43	3,43	0,00%	809.985,93	100,13%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 35 cm	Material	un	0,1208875	28,89	3,25	3,25	0,00%	809.989,17	100,13%
00884	SEINFRA	COTONELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	4,0000000	0,79	3,15	3,15	0,00%	809.992,32	100,13%
11240	ORSE	Alcote com isolamento	Material	un	0,064580	47,89	3,12	3,12	0,00%	809.994,44	100,13%
11283	ORSE	Seletor horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0052034	478,56	2,49	2,49	0,00%	809.997,93	100,13%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas molas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0104068	217,25	2,28	2,28	0,00%	809.999,21	100,13%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0552295	39,04	2,16	2,16	0,00%	809.801,36	100,13%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000739	20.808,91	1,44	1,44	0,00%	809.803,80	100,13%
10282	ORSE	Raio de alumínio 2' 0,00" (para pedreiro)	Material	un	0,0342944	40,80	1,40	1,40	0,00%	809.804,20	100,13%
11246	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,1200306	11,80	1,36	1,36	0,00%	809.805,56	100,13%
00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,8720000	2,06	1,36	1,36	0,00%	809.807,92	100,13%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0885891	18,80	1,29	1,29	0,00%	809.809,21	100,13%
11205	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0885891	18,75	1,29	1,29	0,00%	809.810,50	100,13%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0104068	119,54	1,25	1,25	0,00%	809.811,75	100,13%
11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,1200306	10,73	1,23	1,23	0,00%	809.813,98	100,13%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0372290	27,00	1,21	1,21	0,00%	809.815,19	100,13%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0446880	26,90	1,20	1,20	0,00%	809.816,39	100,13%
11277	ORSE	Alcote de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 138 Z Gestore	Material	un	0,0104068	98,15	1,14	1,14	0,00%	809.817,53	100,13%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lsa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0008804	18,80	0,98	0,98	0,00%	809.818,51	100,13%
11279	ORSE	Alcote para amarras de pedrão capacidade 50-100mm, ref. 44044101 Transmota ou similar	Material	un	0,0104068	87,76	0,91	0,91	0,00%	809.819,42	100,13%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0552295	15,30	0,84	0,84	0,00%	809.820,26	100,13%
10577	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0278144	29,95	0,83	0,83	0,00%	809.821,09	100,13%
11276	ORSE	Alcote de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, montantes reforçados em aço laminado. Cordeiro chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gestore	Material	un	0,0104068	87,58	0,90	0,90	0,00%	809.822,99	100,13%
11275	ORSE	Alcote de pressão 11"	Material	un	0,0104068	81,41	0,84	0,84	0,00%	809.823,83	100,13%
11255	ORSE	Terraço para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0104068	83,00	0,84	0,84	0,00%	809.824,67	100,13%
11280	ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0104068	80,50	0,83	0,83	0,00%	809.825,50	100,13%
10583	ORSE	Tincha 3"	Material	un	0,0446880	11,98	0,53	0,53	0,00%	809.826,03	100,13%
11272	ORSE	Alcote Climipast (opção)	Material	un	0,0012034	101,51	0,53	0,53	0,00%	809.827,56	100,13%

98 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



@RWCONSTRUTORA01

11091

Fis

78 de 82

Proc. Nº 005/2024

Ass

CONSTRUTORA

10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0142944	15,40	0,53	0,53	0,00%	809.823,53	100,13%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0171473	29,30	0,48	0,48	0,00%	809.824,11	100,13%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0185658	25,90	0,47	0,47	0,00%	809.824,58	100,13%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0342944	13,32	0,46	0,46	0,00%	809.825,04	100,13%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0171473	25,96	0,44	0,44	0,00%	809.825,48	100,13%
11270	ORSE	Martelo de esboço do tipo picareta, cabo de madeira, 300x60 4x0,5mm	Material	un	0,0198102	28,36	0,44	0,44	0,00%	809.825,93	100,13%
961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,0000000	0,22	0,44	0,44	0,00%	809.826,37	100,13%
11296	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0067812	60,80	0,41	0,41	0,00%	809.826,78	100,13%
11190	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	m	1,1200000	0,36	0,40	0,40	0,00%	809.827,18	100,13%
11290	ORSE	Reboia de cimento 20cm	Material	un	0,0227792	17,80	0,40	0,40	0,00%	809.827,58	100,13%
11276	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0104068	37,20	0,39	0,39	0,00%	809.827,97	100,13%
11274	ORSE	Grampo de aperto rápido 1/8" Ref. 80987 Railbois	Material	un	0,0156102	18,53	0,39	0,39	0,00%	809.828,36	100,13%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0118148	22,80	0,27	0,27	0,00%	809.828,63	100,13%
11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0029804	269,00	0,27	0,27	0,00%	809.828,79	100,13%
00039318	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA EM PLÁSTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,6920000	0,35	0,24	0,24	0,00%	809.829,03	100,13%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0067312	32,30	0,22	0,22	0,00%	809.829,25	100,13%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref. 207206BR Selzer	Material	un	0,0052034	26,90	0,15	0,15	0,00%	809.829,40	100,13%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,96	0,08	0,08	0,00%	809.829,48	100,13%
00014818	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000062	1.406,87	0,08	0,08	0,00%	809.829,56	100,13%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0039616	18,90	0,07	0,07	0,00%	809.829,64	100,13%
10192	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0016878	37,67	0,06	0,06	0,00%	809.829,70	100,13%
10193	ORSE	Prado simples 30cm	Material	un	0,0016878	19,67	0,03	0,03	0,00%	809.829,73	100,13%
10588	ORSE	Torqueira	Material	un	0,0000508	36,90	0,00	0,00	0,00%	809.829,74	100,13%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000508	22,42	0,00	0,00	0,00%	809.829,74	100,13%

Caxias - MA, 26 de FEVEREIRO de 2024

RAIMUNDO
WAGNER DE
SOUSA
SILVA:0426400
4373

Assinado de forma
digital por
RAIMUNDO WAGNER
DE SOUSA
SILVA:04264004373
Dados: 2024.02.22
17:28:31 -03'00'

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

CYRENE
ANDRESSA DO
NASCIMENTO
SANTOS:04444
780355

Assinado de forma
digital por CYRENE
ANDRESSA DO
NASCIMENTO
SANTOS:04444780355
Dados: 2024.02.22
15:34:30 -03'00'

98 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



@RWCONSTRUTORA01

Fls 1092

79 de 82

Proc Nº 001/2024

Ass

CONSTRUTORA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e adequação da U.I. Manoel José de Santana em Chapadinha/MA.

BANCOS: SINAPI/MA – 11/2023 DESONERADO; ORSE/SE-11/2023; SEINFRA/CE-028; CAEMA/MA-12/2019; SICRO3/MA-07/2023

BDI:18,44% ENCARGOS: 39,66% HORA; 74,59% MÊS

Composição BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	2,60%
S	Garantia / Seguros	0,52%
R	Riscos	0,77%
DF	Despesas Financeiras	0,49%
	Total	4,38%
I	Despesas Legais (PI/ISS/CONFIN/INSS)	
	PIS	0,18%
	CONFINS	0,77%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	Total	7,45%
L	Lucro Bruto	
	Lucro	5,00%
	Total	5,00%
	BDI	18,44%

Caxias – MA, 26 de FEVEREIRO de 2024

RAIMUNDO
WAGNER DE SOUSA
SILVA:04264004373Assinado de forma digital
por RAIMUNDO WAGNER
DE SOUSA
SILVA:04264004373
Dados: 2024.02.22 17:27:54
-03'00'RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73CYRLENE
ANDRESSA DO
NASCIMENTO
SANTOS:0444478
0355Assinado de forma digital por
CYRLENE ANDRESSA DO
NASCIMENTO:04444780355
Dados: 2024.02.22 15:34:04 -03'00'

98 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

RUA ANICETO CRUZ, Nº420 - SALA 01 - BAIRRO PONTE, CAXIAS-MA

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



@RWCONSTRUTORA01

11093

Fls

80 de 82

Proc. Nº 005/2024

Ass

CONSTRUTORA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2024**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e adequação da U.I. Manoel José de Santana em Chapadinha/MA.**BANCOS:** SINAPI/MA – 11/2023 DESONERADO; ORSE/SE-11/2023; SEINFRA/CE-028; CAEMA/MA-12/2019; SICRO3/MA-07/2023**BDI:**18,44% **ENCARGOS:** 39,66% HORA; 74,59% MÊS**Composição de Encargos**

COD	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	FUTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	33,00%	11,00%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00
B2	Feriados	3,95%	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	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%	18,16%
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	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	10,80%	8,22%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	TOTAL	5,57%	2,28%
	TOTAL A+B+C+D	74,59%	39,66%

Caxias – MA, 26 de FEVEREIRO de 2024

RAIMUNDO
WAGNER DE SOUSA
SILVA:04264004373

Assinado de forma digital
por RAIMUNDO WAGNER
DE SOUSA
SILVA:04264004373
Dados: 2024.02.22 17:27:20
-03'00'

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

CYRENE
ANDRESSA DO
NASCIMENTO
SANTOS:044447803
55

Assinado de forma digital
por CYRENE ANDRESSA
DO NASCIMENTO
SANTOS:04444780355
Dados: 2024.02.22
15:35:11 -03'00'

98 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



@RWCONSTRUTORA01

11094

81 de 82

Fls

Proc. Nº 001/2024

Ass

RW
CONSTRUTORA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 001/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0301/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e adequação da U.I. Manoel José de Santana em 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 **CONCORRÊNCIA Nº 001/2024**, 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 (**CONCORRÊNCIA Nº 001/2024**), 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 (**CONCORRÊNCIA Nº 001/2024**), 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 (**CONCORRÊNCIA Nº 001/2024**) 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 (**CONCORRÊNCIA Nº 001/2024**) 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



Fis 11095

82 de 82

Proc. Nº 003/2024

Ass. 

RW
CONSTRUTORA

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

Caxias - MA, 26 de FEVEREIRO de 2024

RAIMUNDO
WAGNER DE
SOUSA

SILVA:04264004373

Assinado de forma
digital por RAIMUNDO
WAGNER DE SOUSA
SILVA:04264004373
Dados: 2024.02.22
17:26:46 -03'00'

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

98 9 8106.2928

RWEMPRESA@HOTMAIL.COM

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

CNPJ: 26.718.762/0001-47 | CREA 538796-5



@RWCONSTRUTORA01