



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA



30

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
NOVA RUSSAS/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

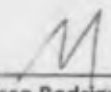
PREZADOS SENHORES,


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TO001/2023, CUJO O OBJETO É A **CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 1.148.080,76** (UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E OITO MIL E OITENTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 10 (DEZ) MESES, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

NOVA RUSSAS, 28 DE JUNHO DE 2023.


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarruine Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 DATA: JULHO DE 2023
 BDI - 24,52%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% / 84,44% - 47,48%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 03/2023 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					36.164,19	3,15 %
1.1	CPU/405	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	29.042,86	36.164,19	36.164,19	3,15 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					101.773,09	8,86 %
2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m ²	12,00	343,10	427,23	5.126,76	0,45 %
2.2	98525	SINAPI	ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018	m ²	1.426,43	0,35	0,44	627,63	0,05 %
2.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	302,60	115,81	144,21	43.637,95	3,80 %
2.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	217,40	53,88	67,09	14.585,97	1,27 %
2.5	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.285,21	1.575,44	1.575,44	0,14 %
2.6	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	980,23	1.220,58	1.220,58	0,11 %
2.7	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	2.303,45	2.868,26	2.868,26	0,25 %
2.8	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00	832,51	1.036,64	10.366,40	0,90 %
2.9	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	10,00	607,03	755,87	7.558,70	0,66 %
2.10	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00	971,25	1.209,40	12.094,00	1,05 %
2.11	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	480,00	3,53	4,40	2.112,00	0,18 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					46.813,36	4,08 %
3.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m ³	57,96	129,95	161,81	9.378,51	0,82 %
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	46,33	71,64	89,21	4.311,52	0,38 %
3.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	38,46	43,44	54,09	2.080,30	0,18 %
3.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	286,19	87,11	108,47	31.043,03	2,70 %
4			FUNDAÇÃO					59.384,07	5,17 %
4.1	96619	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	42,60	30,97	38,56	1.642,66	0,14 %
4.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	83,42	14,84	18,48	1.541,60	0,13 %
4.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	355,39	13,23	16,47	5.853,27	0,51 %
4.4	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	23,43	756,14	941,55	22.060,52	1,92 %
4.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	509,07	14,84	18,48	9.407,61	0,82 %
4.6	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	135,86	11,45	14,26	1.937,36	0,17 %
4.7	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	64,44	88,47	110,16	7.098,71	0,62 %
4.8	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	11,59	681,99	849,21	9.842,34	0,86 %
5			ESTRUTURA					148.311,35	12,92 %
5.1	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	1.140,59	11,69	14,56	16.606,99	1,45 %
5.2	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	621,65	12,98	16,16	10.045,86	0,88 %
5.3	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	290,56	11,45	14,26	4.143,39	0,36 %
5.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	19,97	10,53	13,11	261,15	0,02 %
5.5	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	73,48	52,36	65,20	4.790,90	0,42 %

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



5.6	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCURAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m ²	29,95	84,49	105,21	3.151,04	0,27 %
5.7	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, PCC = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m ³	15,62	835,45	1.040,30	16.749,49	1,42 %
5.8	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, PCC=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m ³	12,38	850,17	1.058,63	13.105,84	1,14 %
5.9	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 0,31. AF 11/2020	m ²	305,00	162,72	202,62	61.799,10	5,38 %
5.10	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	42,00	86,76	108,03	4.537,26	0,40 %
5.11	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	7,05	104,59	130,24	918,19	0,08 %
5.12	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	25,15	90,52	112,72	2.894,91	0,25 %
5.13	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	28,60	103,21	128,52	3.675,61	0,32 %
5.14	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	25,15	86,76	108,03	2.716,95	0,24 %
5.15	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	28,60	97,57	121,49	3.474,61	0,30 %
6			ALVENARIA - VEDAÇÃO					110.378,64	9,61 %
6.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TOLDO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL-HIDRATADA ESP=20 cm	m ²	170,90	103,39	128,74	21.950,17	1,91 %
6.2	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m ²	951,56	74,63	92,93	88.428,47	7,70 %
7			COBERTURA					61.021,82	5,32 %
7.1	92567	SINAPI	PREPARO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTADA/DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	m ²	286,94	31,89	39,71	11.394,39	0,99 %
7.2	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m ²	286,94	43,29	53,90	15.466,07	1,35 %
7.3	94219	SINAPI	CUMEIIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	26,83	27,24	33,92	910,07	0,08 %
7.4	94228	SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DISENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	59,88	81,11	101,00	6.047,88	0,53 %
7.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	298,10	49,35	61,45	18.318,25	1,60 %
7.6	C2479	SEINFRA	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	m ²	29,83	239,21	297,86	8.885,16	0,77 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					12.351,64	1,08 %
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASPÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 06/2018	m ²	231,99	42,34	52,72	12.230,51	1,07 %
8.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	m ²	1,60	34,27	42,67	68,27	0,01 %
8.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m ²	1,60	26,53	33,04	52,86	0,00 %
9			PISOS					65.665,15	5,72 %
9.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m ²	234,35	29,87	37,19	8.715,48	0,76 %
9.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m ²	256,24	23,99	29,87	7.653,89	0,67 %
9.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSELO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM ARMADO. AF 08/2022	m ²	219,72	75,31	93,78	20.605,34	1,79 %
9.4	92403	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	m ²	63,76	54,76	68,19	4.347,79	0,38 %
9.5	C1805	SEINFRA	LASTRO DE BRITA, APOIADO MANUALMENTE	m ³	14,29	127,32	158,54	2.265,54	0,20 %
9.6	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUSA (MBO-PRO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	29,90	39,43	49,10	1.468,09	0,13 %
9.7	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 09/2016	M	29,90	39,81	49,57	1.482,14	0,13 %
9.8	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 30 M ² . AF 02/2023	m ²	234,35	47,49	59,13	13.857,12	1,21 %
9.9	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	M	204,25	7,57	9,43	1.926,08	0,17 %



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



9.10	96689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	27,45	97,82	121,61	3.343,68	0,29 %
10			REVESTIMENTOS					202.261,77	17,62 %
10.1			PAREDES					176.340,70	15,36 %
10.1.1	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	750,30	6,96	8,69	6.520,11	0,57 %
10.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	899,04	3,98	4,96	4.459,24	0,39 %
10.1.3	104217	SINAPI	EMBOLÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_09/2022	m³	750,30	44,64	55,59	41.709,18	3,63 %
10.1.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAMBÉM. AF_09/2022	m²	679,86	34,93	43,49	29.567,11	2,58 %
10.1.5	87535	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAMBÉM. AF_09/2022	m²	219,18	30,46	37,95	8.317,88	0,72 %
10.1.6	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_PT	m²	219,18	67,80	84,42	18.503,18	1,61 %
10.1.7	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	679,86	11,76	14,64	9.953,15	0,87 %
10.1.8	88489	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	679,86	11,96	14,89	10.123,12	0,88 %
10.1.9	95305	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	750,30	10,90	13,57	10.181,57	0,89 %
10.1.10	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.430,16	2,51	3,13	4.476,40	0,39 %
10.1.11	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	1.430,16	15,66	19,50	27.888,12	2,43 %
10.1.12	101965	SINAPI	PIETORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	33,75	110,45	137,53	4.641,64	0,40 %
10.2			TETO					25.921,07	2,26 %
10.2.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	285,93	12,06	15,02	4.294,67	0,37 %
10.2.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAMBÉM. AF_09/2022	m²	285,93	31,58	39,32	11.242,77	0,98 %
10.2.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	285,93	11,76	14,64	4.186,02	0,36 %
10.2.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	285,93	2,90	3,61	1.032,21	0,09 %
10.2.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	285,93	13,71	17,07	4.880,83	0,43 %
10.2.6	96113	SINAPI	PORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	6,68	34,21	42,60	284,57	0,02 %
11			ESQUADRIAS					83.005,41	7,23 %
11.1	C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETOREL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	44,38	309,28	385,12	17.091,63	1,49 %
11.2	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETOREL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	6,30	306,61	381,79	2.405,28	0,21 %
11.3	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00	140,59	175,06	4.901,68	0,43 %
11.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	28,36	939,56	1.168,94	33.179,50	2,89 %
11.5	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	1,60	509,17	634,02	1.014,43	0,09 %
11.6	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	3.902,15	4.858,96	9.717,92	0,85 %
11.7	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MRA, SEM ABERTURA. AF_01/2021	m²	10,32	494,76	616,08	6.357,95	0,55 %
11.8	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE PEDAÇOS SEM MOLDEIRA	m²	2,84	437,34	544,58	1.546,61	0,13 %
11.9	C4557	SEINFRA	PORTA DE CORRER INFERIOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE CL BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	11,40	478,36	595,65	6.790,41	0,59 %
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					82.058,50	7,15 %



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



12.1		PADRÃO DE ENTRADA						11.579,22	1,01 %
12.1.1	C4203	SEINFRA	MEDICÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	L/N	1,00	2.186,01	2.722,02	2.722,02	0,24 %
12.1.2	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	40,00	40,18	50,03	2.001,20	0,17 %
12.1.3	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	160,00	34,41	42,85	6.856,00	0,60 %
12.2		QDG						2.712,33	0,24 %
12.2.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	493,09	614,00	614,00	0,05 %
12.2.2	C1117	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	120,69	150,28	300,56	0,03 %
12.2.3	39467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	4,00	93,77	116,76	467,04	0,04 %
12.2.4	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 80A, 30mA	UN	1,00	225,28	280,52	280,52	0,02 %
12.2.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	12,70	15,81	47,43	0,00 %
12.2.6	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17,00	13,97	17,40	295,80	0,03 %
12.2.7	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	258,05	321,32	321,32	0,03 %
12.2.8	C3504	SEINFRA	CAXA ALVENARIA 7 REBOCO 7 C/ TAMP. CONCRETO 5/ FUNDO 20x30x50 cm	UN	2,00	154,86	192,83	385,66	0,03 %
2.3		PONTOS ELÉTRICOS						46.732,10	4,07 %
12.3.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	850,00	9,20	11,46	10.084,80	0,88 %
12.3.2	91936	SINAPI	CAXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	46,00	14,23	17,72	815,12	0,07 %
12.3.3	91941	SINAPI	CAXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	60,00	9,43	11,74	704,40	0,06 %
12.3.4	91940	SINAPI	CAXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	42,00	14,86	18,50	777,00	0,07 %
12.3.5	91939	SINAPI	CAXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	33,00	25,93	32,29	1.065,57	0,09 %
12.3.6	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	520,00	4,29	5,34	2.776,80	0,24 %
12.3.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	660,00	6,31	7,86	5.187,60	0,45 %
12.3.8	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	520,00	8,94	11,13	5.787,60	0,50 %
12.3.9	97586	SINAPI	LÂMPADA TIPO CADRA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	46,00	145,66	181,38	8.343,48	0,73 %
12.3.10	97508	SINAPI	LÂMPADA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	20,00	111,29	138,58	2.771,60	0,24 %
12.3.11	97599	SINAPI	LÂMPADA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,00	26,07	32,46	97,38	0,01 %
12.3.12	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPORES METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	2,00	365,89	455,61	911,22	0,08 %
12.3.13	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	60,00	49,85	62,07	3.724,20	0,32 %
12.3.14	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00	42,89	53,41	694,33	0,06 %
12.3.15	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	27,58	34,34	549,44	0,05 %
12.3.16	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	42,25	52,61	1.052,20	0,09 %
12.3.17	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	56,94	70,90	425,40	0,04 %
12.3.18	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	3,00	258,05	321,32	963,96	0,08 %
12.4		EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E LÓGICA						21.034,85	1,83 %
12.4.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	11,00	47,38	59,00	649,00	0,06 %
12.4.2	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	175,76	218,86	2.407,46	0,21 %
12.4.3	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	100,00	11,69	14,56	1.456,00	0,13 %
12.4.4	C1951	SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	196,43	244,59	1.712,13	0,15 %
12.4.5	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	2.591,85	3.227,37	3.227,37	0,28 %
12.4.6	C4175	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 kbps - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.236,63	6.520,65	6.520,65	0,57 %
12.4.7	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	1.103,60	1.374,20	1.374,20	0,12 %



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



12.4.8	38084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2,00	16,78	20,89	41,78	0,00 %
12.4.9	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARALELA DE FOLHA EXTERNA DE TOMADA DE 500 ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO).	UN	2,00	154,74	192,66	385,36	0,03 %
12.4.10	10431	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM	UN	1,00	80,34	100,04	100,04	0,01 %
12.4.11	101795	SINAPI	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M - EXCLUINDO TAMPAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	535,58	666,90	2.000,70	0,17 %
12.4.12	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	310,57	386,72	1.160,16	0,10 %
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					114.491,29	9,97 %
13.1			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					47.661,17	4,15 %
13.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	508,24	632,86	632,86	0,06 %
13.1.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	44,68	55,64	55,64	0,00 %
13.1.3	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	995,50	1.239,60	4.958,40	0,43 %
13.1.4	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO BRANCA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E	UN	5,00	30,23	37,94	188,20	0,02 %
13.1.5	C3996	SEINFRA	ACESSÓRIOS	CJ	13,00	833,95	1.038,43	13.499,59	1,18 %
13.1.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	124,86	155,48	2.021,24	0,18 %
13.1.7	C3682	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESTRIGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	1.234,78	1.537,55	1.537,55	0,13 %
13.1.8	13417	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	UN	1,00	81,33	101,27	101,27	0,01 %
13.1.9	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	14,00	56,10	69,86	978,04	0,09 %
13.1.10	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	14,00	51,36	63,95	895,30	0,08 %
13.1.11	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 300 OU 400 VALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	895,85	1.115,51	1.115,51	0,10 %
13.1.12	C0386	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50m	UN	1,00	1.852,30	2.306,48	2.306,48	0,20 %
13.1.13	11687	SINAPI	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO)	M	2,70	920,82	1.146,61	3.095,85	0,27 %
13.1.14	C1898	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	18,20	219,22	272,97	4.968,05	0,43 %
13.1.15	C3671	SEINFRA	COM PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	874,85	1.089,36	1.089,36	0,09 %
13.1.16	11762	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	4,00	51,30	63,88	255,52	0,02 %
13.1.17	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.200x600mm) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	564,47	702,88	702,88	0,06 %
13.1.18	C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.500x580mm) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	720,67	897,38	3.589,52	0,31 %
13.1.19	C3019	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (3.000x600mm) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.491,56	1.857,29	3.714,58	0,32 %
13.1.20	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	99,29	123,64	247,28	0,02 %
13.1.21	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.371,71	1.708,05	1.708,05	0,15 %
13.2			REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS					7.109,47	0,62 %
13.2.1	43978	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1.813,10	2.257,67	2.257,67	0,20 %
13.2.2	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	123,24	153,46	153,46	0,01 %
13.2.3	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	39,37	49,02	49,02	0,00 %
13.2.4	C3712	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,00	58,16	73,87	73,87	0,01 %
13.2.5	17586	SEINFRA	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mmx0,50mm	UN	1,00	1.093,41	1.361,51	1.361,51	0,12 %
13.2.6	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	68,03	84,71	84,71	0,01 %
13.2.7	16496	SEINFRA	BOIA DE NÍVEL PERA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	UN	1,00	245,59	305,81	305,81	0,03 %
13.2.8	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.704,35	2.122,26	2.122,26	0,18 %
13.2.9	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	340,12	423,52	423,52	0,04 %
13.2.10	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO "M", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	49,11	61,15	61,15	0,01 %
13.2.11	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	58,82	73,24	73,24	0,01 %
13.2.12	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOISA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,47	9,30	18,60	0,00 %



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




13.2.13	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	80,12	99,77	99,77	0,01 %
13.2.14	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,07	12,54	25,08	0,00 %
13.3			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					10.620,63	0,93 %
13.3.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	85,81	106,85	213,70	0,02 %
13.3.2	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	5,58	6,95	27,80	0,00 %
13.3.3	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	436,25	543,22	3.259,32	0,28 %
13.3.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	90,44	112,62	1.801,92	0,16 %
13.3.5	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	5,58	6,95	222,40	0,02 %
13.3.6	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.273,99	4.076,77	4.076,77	0,36 %
13.3.7	94796	SINAPI	TORNILHEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	39,37	49,02	49,02	0,00 %
13.3.8	C3712	SEINFRA	CHUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,00	59,16	73,67	73,67	0,01 %
13.3.9	89972	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO Nº, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	49,11	61,15	122,30	0,01 %
13.3.10	104328	SINAPI	CADA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 30 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	69,04	85,97	773,73	0,07 %
13.4			PONTOS DE HIDRAULICA					24.915,48	2,17 %
13.4.1	89957	SINAPI	PUNTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	40,00	126,87	157,98	6.319,20	0,55 %
13.4.2	C4602	SEINFRA	PUNTO DE ESGOTO EM PVC P7 TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	34,00	205,47	255,85	8.698,90	0,76 %
13.4.3	C1950	SEINFRA	PUNTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	191,78	238,80	1.432,60	0,12 %
13.4.4	98062	SINAPI	SUMEDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.722,32	3.389,83	3.389,83	0,30 %
13.4.5	98054	SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	4.075,45	5.074,75	5.074,75	0,44 %
13.5			REDE EXTERNA					24.184,54	2,11 %
13.5.1	97902	SINAPI	CADA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	18,00	497,50	619,99	11.159,82	0,97 %
13.5.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,40	51,48	64,10	1.948,64	0,17 %
13.5.3	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	152,50	58,33	72,63	11.076,08	0,96 %
14			REDE DE AR COMPRIMIDO					3.693,30	0,32 %
14.1	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	30,00	89,14	111,00	3.330,00	0,29 %
14.2	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	30,00	7,75	9,65	289,50	0,03 %
14.3	95249	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	59,27	73,80	73,80	0,01 %
15			COMUNICAÇÃO VISUAL					2.471,12	0,22 %
15.1	C3359	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,16	566,54	705,46	818,33	0,07 %
15.2	C4629	SEINFRA	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	2,16	449,07	559,18	1.207,83	0,11 %
15.3	C4627	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	24,00	14,89	18,54	444,96	0,04 %




M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA								18.236,06	1,59 %
16.1	C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	7,30	277,25	345,23	2.520,18	0,22 %
16.2	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	919,43	10,85	13,56	12.467,47	1,09 %
16.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	45,97	8,25	10,27	472,11	0,04 %
16.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XK M	229,86	2,32	2,89	664,30	0,06 %
16.5	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	450,00	3,53	4,40	2.112,00	0,18 %
TOTAL SEM BDI (R\$)								921.993,10	100,00 %
BDI 24,52% (R\$)								226.087,66	24,52 %
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								1.148.080,76	100,00 %
UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E OITO MIL E CIENTOS E SETENTA E SEIS CENTAVOS									


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarmine Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% / 84,44% - 47,48%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 03/2023 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUZO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% / 84,44% - 47,48%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 03/2023 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	0,00%
B2	FERIADOS	4,77%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,17%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,75%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,69%	9,47%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	50,28%	19,18%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,04%	3,76%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,71%	1,28%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,58%	1,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42%	0,32%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	9,87%	7,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,45%	3,22%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%	0,32%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,87%	3,54%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarrilune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.254.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE/ARÁ

DATA: JULHO DE 2023

BIDI = 24,52%

ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% / 84,44% - 47,48%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 03/2023 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	36.164,19	10,00%	3.616,42	10,00%	3.616,42	10,00%	3.616,42	10,00%	3.616,42	10,00%	3.616,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	101.773,09	100,00%	101.773,09		0,00		0,00		0,00		0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	46.813,36	10,00%	4.681,34	30,00%	14.044,01	30,00%	14.044,01	30,00%	14.044,01	30,00%	0,00
4	FUNDAÇÃO	59.384,07	10,00%	5.938,41	30,00%	17.815,22	30,00%	17.815,22	30,00%	17.815,22	30,00%	0,00
5	ESTRUTURA	148.311,35	10,00%	14.831,14	30,00%	44.493,41	30,00%	44.493,41	30,00%	44.493,41	30,00%	0,00
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	110.378,64	10,00%	11.037,86	30,00%	33.113,59	30,00%	33.113,59	30,00%	33.113,59	30,00%	0,00
7	COBERTURA	61.021,82		0,00		0,00		0,00		0,00		61.021,82
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.351,64	1,08%	0,00		0,00		6.175,82	50,00%	6.175,82		0,00
9	PISOS	65.665,15	5,72%	0,00		0,00		0,00		0,00		16.416,29
10	REVESTIMENTOS	202.261,77	17,62%	0,00		0,00		0,00		0,00		50.565,44
11	ESQUADRIAS	83.005,41	7,23%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	82.058,50	7,15%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	114.491,29	9,97%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
14	REDE DE AR COMPRIMIDO	3.693,30	0,32%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
15	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.471,12	0,22%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	18.236,06	1,59%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
TOTAL PARCIAL		1.148.080,76	100,00%	141.878,25	12,36%	113.082,65	9,85%	119.258,47	10,39%	119.258,47	10,39%	131.619,97
TOTAL ACUMULADO				141.878,25	12,36%	254.960,90	22,21%	374.219,36	32,60%	493.477,83	42,98%	625.097,80

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-93
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,15%	36.164,19	10,00%	3.616,42	10,00%	3.616,42	10,00%	3.616,42	10,00%	3.616,42	10,00%	3.616,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,86%	101.773,09		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,08%	46.813,36		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
4	FUNDAÇÃO	5,17%	59.384,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
5	ESTRUTURA	12,92%	148.311,35		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	9,61%	110.378,64		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
7	COBERTURA	5,32%	61.021,82		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,08%	12.351,64		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
9	PISOS	5,72%	65.665,15	25,00%	16.416,29	25,00%	16.416,29	25,00%	16.416,29		0,00		0,00
10	REVESTIMENTOS	17,62%	202.261,77	25,00%	50.565,44	25,00%	50.565,44	25,00%	50.565,44		0,00		0,00
11	ESQUADRIAS	7,23%	83.005,41		0,00		0,00		0,00	50,00%	41.502,71	50,00%	41.502,71
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,15%	82.058,50	25,00%	20.514,63	25,00%	20.514,63	25,00%	20.514,63	25,00%	20.514,63		0,00
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9,97%	114.491,29	25,00%	28.622,82	25,00%	28.622,82	25,00%	28.622,82	25,00%	28.622,82		0,00
14	REDE DE AR COMPRIMIDO	0,32%	3.693,30		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	3.693,30
15	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,22%	2.471,12		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	2.471,12
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	1,59%	18.236,06		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	18.236,06
TOTAL PARCIAL		100,00%	1.148.080,76	10,43%	119.735,60	10,43%	119.735,60	10,43%	119.735,60	8,21%	94.256,57	8,21%	94.256,57
TOTAL ACUMULADO				64,88%	744.833,39	75,31%	864.565,99	85,73%	984.304,58	93,94%	1.078.561,16	100,00%	1.148.080,76

Francisco Rodrigues de Macedo Filho
 Titular Administrador
 CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarrilone Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46123 CE



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSA-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 DATA: JULHO DE 2023
 BDI = 24,52%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% / 84,44% - 47,48%
 TABELA FONTE: SENFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 03/2023 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPU/405	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	UN	1,0000000	29.042,88	29.042,88	
Insuno	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	16.323,38	16.323,38	
Insuno	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,5000000	5.087,80	12.719,50	
				MO sem	15.797,05	LS =>	13.245,83	MO com LS =>	29.042,88
				LS =>					
				Valor do BDI =>	7.121,31			Valor com BDI =>	36.164,19

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4541	SENFRA	PLACA FADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	343,10	343,10	
Composição	C0830	SENFRA	CONCRETO CICLOPICO FOX 15 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	0,0125000	517,85	6,47	
Auxiliar	00671	SENFRA	ADQUIRIDO	Material	UN	0,1700000	23,73	4,03	
Insuno	11530	SENFRA	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insuno	11945	SENFRA	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	30,57	5,20	
Insuno	02170	SENFRA	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (T 1/2")	Material	M	1,5000000	47,64	71,46	
Insuno	02391	SENFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insuno	12543	SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65	
Insuno	38395	SENFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/	Material	m²	1,0000000	84,67	84,67	
				MO sem	95,13	LS =>	79,77	MO com LS =>	174,90
				LS =>					
				Valor do BDI =>	84,13			Valor com BDI =>	427,23

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUINAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,11	0,05	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	18,17	0,05	
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_05/2018	HORÁRIOS DE LHOE - CUSTOS MÁQUINAS E LHOE - CUSTOS	CH	0,0024000	57,90	0,14	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_05/2018	HORÁRIOS DE LHOE - CUSTOS MÁQUINAS E LHOE - CUSTOS	CHP	0,0086000	175,10	0,11	
				MO sem	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				LS =>					
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	CANT - CANTO DE	m²	1,0000000	115,81	115,81
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	18,62	3,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	22,90	13,03
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	HORÁRIOS DE LHOE - CUSTOS MÁQUINAS E LHOE - CUSTOS	CH	0,0040000	22,37	0,10
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	HORÁRIOS DE LHOE - CUSTOS MÁQUINAS E LHOE - CUSTOS	CH	0,0191000	21,06	0,40
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	448,74	0,54
Insuno	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	31,71	31,71
Insuno	00004433	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	1,2273000	26,73	33,01
Insuno	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	12,96	0,55



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	D0007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA LÍQUIDA DE 961,6MM	Material	m ²	0,5853000	56,56	33,10	
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	5,87	MO com LS =>	11,77
				Valor do BDI =>	28,40			Valor com BDI =>	144,21

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - UTILIZAÇÕES AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	53,88	53,88	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	18,82	6,71	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	22,90	16,32	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	OHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE OBRAS - CUSTOS	CHP	0,0039000	22,37	0,09	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FLEES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	CH	0,0168000	21,56	0,35	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	DEBRIM AF. 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,13	3,20	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM	Material	M	0,7445000	7,44	5,54	
Insumo	00004433	SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM	Material	M	2,4125000	26,73	11,03	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110200	13,78	1,46	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	18,62	0,48	
Insumo	00010567	SINAPI	TÁBUA *2,5 X 29* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,08	6,64	
				MO sem LS =>	9,98	LS =>	8,36	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	13,21			Valor com BDI =>	67,09

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTIER DA OBRA	UN	1,0000000	1.265,21	1.265,21	
Insumo	00125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	48,07	48,07	
Insumo	00355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	80,0000000	5,50	330,20	
Insumo	00640	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,32	21,28	
Insumo	00952	SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,97	5,94	
Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,28	31,68	
Insumo	11406	SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,18	2,36	
Insumo	02352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWILD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	36,18	36,18	
Insumo	02383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	39,79	39,79	
Insumo	02405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9) RESISTÊNCIA	Material	UN	1,0000000	487,01	487,01	
Insumo	02413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	263,50	263,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	310,23			Valor com BDI =>	1.575,44

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	980,23	980,23	
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ³	0,1250000	396,28	49,54	
Insumo	00020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL, C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	14,93	14,93	
Insumo	00403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	76,42	76,42	
Insumo	00405	SEINFRA	CABRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,54	55,40	
Insumo	00409	SEINFRA	CADIA D'ÁGUA DE ARRIOCAMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	298,18	149,09	
Insumo	00498	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,16	
Insumo	02207	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	6,49	25,96	
Insumo	02367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEL DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	25,91	259,12	
Insumo	02369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEL DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	11,51	57,55	
Insumo	02410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1000000	13,35	6,68	
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40	
				MO sem LS =>	168,61	LS =>	141,89	MO com LS =>	310,00
				Valor do BDI =>	240,35			Valor com BDI =>	1.220,58

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	2.303,45	2.303,45
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ³	0,1440000	396,28	57,06
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANA	m ³	0,5500000	41,21	393,56

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS DIRELI (CNPJ: 25.234.497/0001-88
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSIAS-CE
 E-MAIL: MCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO F/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUELIDO	CONCRETOS	m³	0,4220000	185,17	162,54
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	2,1696000	431,99	73,27
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	16,2000000	13,76	225,16
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	ALVENARIA DE ELEVACAO	m²	7,2000000	59,16	425,95
Composição Auxiliar	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVACAO	m²	9,1800000	103,39	949,12
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33

MO sem	747,97	LS =>	627,17	MO com LS =>	1.375,14
Valor do BDI =>	564,81			Valor com BDI =>	2.058,26

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER CAFFETARIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	632,51	632,51
Insuno	I9478	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER CAFFETARIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO	Serviços	MÊS	1,0000000	632,51	632,51

MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	204,13			Valor com BDI =>	1.036,64

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	607,03	607,03
Insuno	I9469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Serviços	MÊS	1,0000000	607,03	607,03

MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	148,84			Valor com BDI =>	755,87

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	971,25	971,25
Insuno	I9477	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Serviços	MÊS	1,0000000	971,25	971,25

MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	236,15			Valor com BDI =>	1.205,40

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTIERO DA OBRA	KM	1,0000000	3,53	3,53
Insuno	I0716	SEINFRA	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	282,47	3,53

MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,40

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CURTIMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF.06/2017	MOV7 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	129,95	129,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8610000	23,23	54,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1470000	18,11	75,10

MO sem	45,84	LS =>	38,44	MO com LS =>	84,28
Valor do BDI =>	31,86			Valor com BDI =>	161,81

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOV7 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	71,64	71,64

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.997/0001-83
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9-9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000	18,11	71,84		
				MO sem		23,99	LS =>	20,12	MO com LS =>	44,11
				Valor do BDI =>		17,57			Valor com BDI =>	89,21

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	43,44	43,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,11	43,44		
				MO sem		14,54	LS =>	12,20	MO com LS =>	26,74
				Valor do BDI =>		10,65			Valor com BDI =>	54,09

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E COVITOLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	87,11	87,11		
Itens	30111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	58,89	64,78		
Itens	80706	SEINFRA	CAMBINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	130,43	4,57		
Itens	30725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	40,78	1,43		
Itens	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,33		
				MO sem		8,88	LS =>	7,45	MO com LS =>	16,33
				Valor do BDI =>		21,36			Valor com BDI =>	106,47

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/0112	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,97	30,97		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	23,23	7,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	18,11	1,53		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11)	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	399,25	22,22		
				MO sem		4,45	LS =>	3,74	MO com LS =>	8,19
				Valor do BDI =>		7,59			Valor com BDI =>	38,56

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,84	14,84		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	17,63	0,66		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	23,13	2,67		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM AF. 06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,90	10,90		
Itens	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CORRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,21	0,15		
Itens	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	18,45	0,46		
				MO sem		1,38	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>		3,64			Valor com BDI =>	18,46

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,63	0,51
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	23,13	2,06
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM AF. 06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,10	10,10
Itens	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CORRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4035000	0,21	0,10
Itens	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	18,45	0,46



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



MO sem 1,02 LS => 0,85 MO com LS => 1,87
 LS => Valor do BDI => 3,24 Valor com BDI => 16,47

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE FERRUGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/0017.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	756,14	756,14	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	23,21	113,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	18,11	59,69	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	1,30	0,55	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	0,49	0,60	
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 600L. AF. 05/2011.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,1500000	505,50	581,33	
				MO sem	86,21	LS =>	72,29	MO com LS =>	158,50
				LS =>	Valor do BDI =>	185,41	Valor com BDI =>	941,55	

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,45	11,45	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	17,63	0,27	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	23,13	2,16	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,0700000	8,43	9,02	
				MO sem	0,90	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,65
				LS =>	Valor do BDI =>	2,81	Valor com BDI =>	14,26	

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMOLDAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	88,47	88,47	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	18,82	13,64	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	22,90	40,05	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	22,37	0,31	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	21,06	0,61	
Insumo	0001358	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2290 x 1100 MM E=17 MM	Material	m ²	0,3150000	55,82	17,58	
Insumo	0002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,95	0,08	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2180000	10,89	13,02	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,74	2,70	
Insumo	00025073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	13,44	0,26	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	14,60	0,06	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	16,27	0,16	
				MO sem	20,20	LS =>	16,95	MO com LS =>	37,15
				LS =>	Valor do BDI =>	21,69	Valor com BDI =>	113,16	

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BECALO DE CUMPRIMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE FERRUGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/0017.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	681,99	681,99



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3800000	23,29	55,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	18,11	44,37		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP	CHOR - CUSTOS	CHP	0,3140000	1,30	0,41		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHE	CHOR - CUSTOS	CHH	0,9110000	0,49	0,45		
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHE CONCRETO FOL - 3/4MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO (COM BETONPRA 400 L, AF. 05/2021)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	505,50	581,33		
					MO sem	59,00	LS =>	49,47	MO com LS =>	108,47
					LS =>					
					Valor do BDI =>	167,22			Valor com BDI =>	849,21

S.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO 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	11,69	11,69		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	17,63	0,11		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	23,13	0,91		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,10	10,10		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPALÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11		
Insumo	00043132	SINAPI	CORRIMENTO 20 MM 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	18,45	0,46		
					MO sem	0,46	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,85
					LS =>					
					Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	14,56

S.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,98	12,98		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	17,63	0,16		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	23,13	1,30		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,90	10,90		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPALÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,16		
Insumo	00043132	SINAPI	CORRIMENTO 20 MM 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	18,45	0,46		
					MO sem	0,70	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,29
					LS =>					
					Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	16,16

S.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,53	10,53		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	17,63	0,17		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	23,13	1,34		
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,3 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,43	9,02		
					MO sem	0,56	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,03
					LS =>					
					Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	13,11

S.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	52431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	52,36	52,36
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	18,82	2,28



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6610000	22,90	15,14	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	226,78	23,81	
Insumo	00002692	SINAPI	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCALCAO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM	Material	L	0,2040000	7,95	0,03	
Insumo	00040271	SINAPI	ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,20* M	Equipamento	MES	0,1960000	8,79	1,92	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCALCAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *10* CM E EXTENSAO DE *2* M	Equipamento	MES	0,3930000	15,07	5,92	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCALCAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E	Equipamento	MES	0,7850000	3,76	2,95	
Insumo	00040304	SINAPI	BLANCO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0190000	16,27	0,31	
				MO sem	8,03	LS =>	6,74	MO com LS =>	14,77
				Valor do BDI =>	12,84	Valor com BDI =>		65,20	

S.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	84,49	84,49	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	18,02	4,46	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2910000	22,80	29,56	
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 78 MM, DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	168,98	27,88	
Insumo	00002692	SINAPI	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCALCAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM	Material	L	0,0040000	7,95	0,03	
Insumo	00004491	SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA LOCALCAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM	Material	M	0,2080000	10,69	2,22	
Insumo	00010749	SINAPI	ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TUBO E ANELADO	Equipamento	MES	1,1860000	6,91	8,20	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCALCAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA LOCALCAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE	Equipamento	MES	0,3560000	15,07	5,36	
Insumo	00040287	SINAPI	EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E	Equipamento	MES	0,4740000	3,76	1,78	
Insumo	00040304	SINAPI	BLANCO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0330000	16,27	0,54	
Insumo	00040339	SINAPI	LOCALCAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	3,76	4,46	
				MO sem	14,63	LS =>	12,27	MO com LS =>	26,90
				Valor do BDI =>	20,72	Valor com BDI =>		105,21	

S.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	835,45	835,45	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,90	56,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	23,23	57,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,11	133,60	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF	LHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	CHF	1,0420000	1,30	1,35	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	DIURNO AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHL	MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	CHL	1,4170000	0,49	0,69	
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	581,62	586,38	
				MO sem	87,61	LS =>	73,47	MO com LS =>	161,08
				Valor do BDI =>	204,85	Valor com BDI =>		1.040,90	

S.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-93
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL. (85) 3.9624-3797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103667	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	850,17	850,17		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	AF 03/2011 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	22,90	27,25		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5710000	23,23	82,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	18,11	152,25		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHOR - CUSTOS	CHP	0,9420000	1,30	1,22		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHE	CHOR - CUSTOS	CH	5,2490000	0,49	0,12		
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR.8953)	Material	m³	1,1080000	531,62	586,38		
					MO sem	52,60	LS =>	77,85	MO com LS =>	172,25
					LS =>					
					Valor do BDI =>	208,46			Valor com BDI =>	1.058,63

S.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101964	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRADA, PARA PORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	162,72	162,72		
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0440000	604,82	26,61		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	22,90	11,47		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	18,11	6,41		
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	17,57	17,04		
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ANIMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	15,24	15,10		
Insumo	00003736	SINAPI	PARA PORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M², NÃO ATEADO EM SEM CONDIÇÃO TABUA, NÃO APARELHADA *25 X 25 CM EM	Material	m²	1,0000000	49,33	49,33		
Insumo	00006193	SINAPI	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8700000	19,31	36,11		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0400000	16,27	0,65		
					MO sem	10,40	LS =>	6,72	MO com LS =>	19,12
					LS =>					
					Valor do BDI =>	39,90			Valor com BDI =>	202,62

S.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	86,76	86,76		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	23,23	8,97		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	18,11	3,50		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E x 25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	170,37	51,11		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3980000	10,53	3,24		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2120000	464,85	5,38		
Insumo	00002692	SINAPI	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0030000	7,95	0,04		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,3 X 7,3 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2220000	10,69	13,06		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPALHADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COMBIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
					MO sem	8,07	LS =>	6,76	MO com LS =>	14,83
					LS =>					
					Valor do BDI =>	21,27			Valor com BDI =>	108,23



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	104,59	104,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,23	8,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	18,11	3,17	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	170,37	68,15	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,90	8,61	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	464,85	11,16	
Insumo	00002692	SINAPI	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material	L	0,0070000	7,95	0,06	
Insumo	00004491	SINAPI	EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA ESPALÇADOR 7 DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA	Material	M	0,3790000	10,69	4,05	
Insumo	00039017	SINAPI	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26	
				MO sem	8,87	LS =>	7,45	MO com LS =>	16,32
				Valor do BDI =>	25,85	Valor com BDI =>		130,24	

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	90,52	90,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	23,23	8,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	18,11	3,40	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	170,37	59,63	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,85	5,32	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	464,85	8,37	
Insumo	00002692	SINAPI	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material	L	0,0060000	7,95	0,05	
Insumo	00004491	SINAPI	EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA ESPALÇADOR 7 DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA	Material	M	0,3520000	10,69	3,76	
Insumo	00039017	SINAPI	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26	
				MO sem	8,56	LS =>	7,19	MO com LS =>	15,75
				Valor do BDI =>	22,20	Valor com BDI =>		112,72	

5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	103,21	103,21	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,23	8,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,11	3,26	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	170,37	68,15	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,90	8,61	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	464,85	11,16	
Insumo	00002692	SINAPI	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material	L	0,0070000	7,95	0,06	
Insumo	00004491	SINAPI	EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA ESPALÇADOR 7 DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA	Material	M	0,2300000	10,69	2,35	
Insumo	00039017	SINAPI	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26	
				MO sem	8,99	LS =>	7,55	MO com LS =>	16,54
				Valor do BDI =>	25,31	Valor com BDI =>		128,52	

5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	86,76	86,76

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ) 25.294.497/0001-83
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 61200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	23,23	8,73		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	18,11	3,40		
Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	170,37	59,63		
Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,85	5,32		
Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM AUTOMÁTICA M031, AF 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	464,85	8,37		
Insumo	0002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE COM 20TON/HA M031, AF 05/2021	Material	L	0,0060000	7,95	0,05		
Insumo	00039017	SINAPI	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
				MO sem		8,56	LS =>	7,19	MO com LS =>	15,75
				Valor do BDI =>		21,27			Valor com BDI =>	108,03

5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	97,57	97,57		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	23,23	8,36		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,11	3,26		
Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,4300000	170,37	68,15		
Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,85	5,32		
Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	464,85	11,16		
Insumo	0002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM	Material	L	0,0070000	7,95	0,06		
Insumo	00039017	SINAPI	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
				MO sem		9,01	LS =>	7,57	MO com LS =>	16,58
				Valor do BDI =>		23,92			Valor com BDI =>	121,49

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (SP)=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,2000000	103,39	103,39		
Insumo	80109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0418000	65,29	2,70		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,06	6,56		
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,54	3,34		
Insumo	12081	SEINFRA	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,66	31,02		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Oera	H	1,5000000	20,77	31,16		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Oera	H	1,8400000	15,55	28,61		
				MO sem		32,51	LS =>	27,26	MO com LS =>	59,77
				Valor do BDI =>		25,35			Valor com BDI =>	128,74

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ARGAMASSA AF 13/2020	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	74,63	74,63		
Auxiliar	87292	SINAPI	AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOCO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0291300	556,19	5,06		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	23,23	37,40		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	18,11	14,58		
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L 18 X 18)	Material	UN	28,3100000	0,58	16,42		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SDCADADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C.X) 1,50 X 7,5" CM	Material	M	0,4000000	2,30	0,97		
Insumo	00037395	SINAPI	FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	39,01	0,20		
				MO sem		19,26	LS =>	16,16	MO com LS =>	35,42



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 18,30

Valor com BDI =>

92,93

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92567	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	31,89	31,89	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	18,82	2,23	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	22,90	5,95	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0077000	20,25	0,16	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0118000	19,26	0,23	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	0,1650000	28,90	5,35	
Insumo	00004430	SINAPI	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	0,7410000	13,67	10,13	
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 18* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	0,1300000	36,11	4,69	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2400000	13,18	3,16	
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,80
				Valor do BDI =>	7,82	Valor com BDI =>			39,71

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA 'CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	43,29	43,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	18,11	9,44	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	22,70	5,77	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0372000	20,25	0,75	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0516000	19,26	0,99	
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA CERAMICA, TIPO 'CAPA-CANAL', TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PALUSTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *28* TELHAS/M²	Material	M²	0,0275000	957,85	26,34	
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,00	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	10,61	Valor com BDI =>			53,90

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94219	SINAPI	LUMECERA E ESPUMA PARA TELHA CERAMICA DIBUÇAO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	27,24	27,24	
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	533,34	6,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,11	6,34	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	22,70	6,92	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0063000	20,25	0,13	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0087000	19,26	0,17	
Insumo	00007181	SINAPI	LUMECERA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M²	Material	UN	3,0000000	2,46	7,44	
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,59
				Valor do BDI =>	6,68	Valor com BDI =>			33,92



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	81,11	81,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	18,11	6,72	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3770000	22,70	6,29	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0132000	20,25	0,27	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	HORÁRIOS DE MÁQUINAS F.	CH	0,0183000	19,26	0,35	
Insuno	0000142	SINAPI	DEBILHO AF. 03/2016, SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	39,71	3,22	
Insuno	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	12,96	0,17	
Insuno	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG)	Material	KG	0,0024000	64,39	0,15	
Insuno	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	217,24	19,55	
Insuno	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	42,28	44,39	
				MO sem	4,84	LS =>	4,07	MO com LS =>	8,91
				LS =>					
				Valor do BDI =>	19,89			Valor com BDI =>	101,00

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	49,35	49,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	18,11	3,75	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	22,70	2,54	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0132000	20,25	0,27	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	HORÁRIOS DE MÁQUINAS F.	CH	0,0183000	19,26	0,35	
Insuno	0000142	SINAPI	DEBILHO AF. 03/2016, SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	39,71	7,86	
Insuno	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	12,96	0,08	
Insuno	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG)	Material	KG	0,0012000	64,39	0,08	
Insuno	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	217,24	9,78	
Insuno	00040673	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	23,47	24,64	
				MO sem	2,44	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,48
				LS =>					
				Valor do BDI =>	12,10			Valor com BDI =>	61,45

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2479	SEINFRA	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	239,21	239,21	
Insuno	23109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0030000	85,29	0,02	
Insuno	23805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3000000	0,54	0,16	
Insuno	11872	SEINFRA	SOLDA SOXSO	Material	KG	0,0000000	80,03	40,02	
Insuno	11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	21,43	17,14	
Insuno	32105	SEINFRA	TOLDO PLÁSTICO	Material	m²	1,1000000	104,61	115,07	
Insuno	32167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	2,8000000	21,92	61,38	
Insuno	23391	SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1600000	20,77	3,32	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1350000	15,55	2,10	
				MO sem	12,27	LS =>	10,29	MO com LS =>	22,56
				LS =>					
				Valor do BDI =>	58,65			Valor com BDI =>	297,88

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF. 06/2018	IMPERMEABILIZAÇÕES	m²	1,0000000	42,34	42,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,92	1,61
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	23,23	9,80
Insuno	0000626	SINAPI	MANEIR LÍQUIDA DE BASE ASPHALTICA MULTIFUNÇÃO COM A ADICAO DE ELÁSTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE)	Material	KG	1,5000000	20,62	30,93



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem 4,25 LS => 3,57 MO com LS => 7,82
 LS => Valor do BDI => 10,38 Valor com BDI => 52,72

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=20CM.	IMPERMEABILIZAÇÕES	m²	1,0000000	34,27	34,27
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	AF_06/2018 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	E PROTEÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0250000	791,28	19,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	22,23	9,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,11	1,54
Insumo	00018365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	3,10	3,22
				MO sem 5,95 LS => 5,00 MO com LS => 10,95				
				LS => Valor do BDI => 8,40 Valor com BDI => 42,67				

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	IMPERMEABILIZAÇÕES	m²	1,0000000	26,53	26,53
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AF_06/2018 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	E PROTEÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	18,92	2,04
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	23,23	12,36
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	3,2000000	3,79	12,13
				MO sem 5,36 LS => 4,50 MO com LS => 9,86				
				LS => Valor do BDI => 6,51 Valor com BDI => 33,04				

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PSOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	29,87	29,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	23,23	6,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	18,11	1,34
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0265000	393,25	22,22
				MO sem 4,06 LS => 3,40 MO com LS => 7,46				
				LS => Valor do BDI => 7,32 Valor com BDI => 37,19				

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENBRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm.	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	23,99	23,99
Insumo	80109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0365000	65,29	2,38
Insumo	89805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,54	7,87
Insumo	03391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	05431	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55
				MO sem 7,47 LS => 6,27 MO com LS => 13,74				
				LS => Valor do BDI => 5,88 Valor com BDI => 29,87				

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	75,31	75,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	AF_06/2018 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	22,90	2,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	23,23	3,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	18,11	4,45
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	474,56	35,07



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	Material	M	0,4500000	3,74	1,68	
Insumo	00005068	SINAPI	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-50, Q-196, (3,17	Material	KG	0,0240000	13,18	0,32	
Insumo	00007156	SINAPI	KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, PIRACAMPENZO/NA MALHA = 10 X 10 CM...	Material	m ²	1,0816000	25,98	28,10	
				MO sem	5,57	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,24
				LS =>					
				Valor do	18,47			Valor com BDI =>	93,78
				BDI =>					

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92403	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	54,76	54,76	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1512000	23,07	3,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1512000	18,11	2,74	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - ICH DURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2041000	9,09	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 - ICH DURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHC	0,0715000	0,56	0,04	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,06	0,04	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHC	0,0718000	0,99	0,07	
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,0568000	130,59	7,42	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m ³	0,0098000	96,17	0,94	
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUEIO PAVIMENTADO DESENVOLVIDO DE CONCRETO PRE-MOLDADO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa. AF. 08/2019. AF. 08/2019. AF. 08/2019.	Material	m ³	1,0040000	39,82	39,98	
				MO sem	2,23	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,10
				LS =>					
				Valor do	13,43			Valor com BDI =>	68,19
				BDI =>					

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	LASTROS	m ²	1,0000000	127,32	127,32	
Insumo	00280	SEINFRA	BRITA	Material	m ³	1,2000000	73,70	88,44	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88	
				MO sem	21,15	LS =>	17,73	MO com LS =>	38,88
				LS =>					
				Valor do	31,22			Valor com BDI =>	158,54
				BDI =>					

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CADAS	M	1,0000000	35,43	35,43	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,23	8,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,11	6,52	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0010000	652,32	0,65	
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,0070000	130,59	0,91	
Insumo	00041679	SINAPI	MÉDIO-FIO OU GUA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15 CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	22,88	22,99	
				MO sem	5,39	LS =>	4,52	MO com LS =>	9,91
				LS =>					
				Valor do	9,67			Valor com BDI =>	49,10
				BDI =>					

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

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 82230-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9634-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016.	DRNAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	39,81	39,81		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,4540000	23,23	10,55		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,4540000	18,11	8,27		
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	130,59	1,31		
Insumo	00004517	SINAPI	TABUA PARA APANHADA *2,5 X 7,0* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	Material	M	2,2000000	3,74	0,75		
Insumo	00006189	SINAPI	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - RRIJUTA	Material	M	0,0830000	28,19	2,34		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	3,0370000	449,81	16,64		
				MO sem		6,73	LS =>	5,64	MO com LS =>	12,37
				Valor do						
				BDI =>		9,76			Valor com BDI =>	49,57

9.8	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	47,49	47,49		
Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEIISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,2537000	23,12	5,87		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,1308000	18,11	2,37		
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU	Material	m²	1,0000000	26,99	26,99		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	3,1325000	1,04	9,50		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	6,07	1,14		
				MO sem		3,00	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,52
				Valor do						
				BDI =>		11,64			Valor com BDI =>	59,13

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	7,57	7,57		
Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEIISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0764000	23,12	1,77		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0296000	18,11	0,54		
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU	Material	m²	0,1500000	26,99	4,05		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6350000	1,04	0,66		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	6,07	0,55		
				MO sem		0,84	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,55
				Valor do						
				BDI =>		1,86			Valor com BDI =>	9,43

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	97,82	97,82		
Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,5470000	22,77	12,46		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,2730000	18,11	4,94		
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/	Material	m	1,0000000	76,32	76,32		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	Material	KG	1,7500000	3,18	4,10		
				MO sem		6,31	LS =>	5,29	MO com LS =>	11,60
				Valor do						
				BDI =>		23,99			Valor com BDI =>	121,01

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	6,98	6,98
Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	523,52	1,94
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	23,73	4,09



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	18,11	1,04	
				MO sem	1,97	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	8,69

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87979	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 08/2019	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,98	3,98	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	523,52	1,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	23,23	1,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	18,11	0,46	
				MO sem	0,86	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,96

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104217	SINAPI	PREPARO MECÂNICO PARA RECEBIMENTO DE PAREDEIRA EM REVESTIMENTO DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,64	44,64	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	556,19	17,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	23,23	13,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	18,11	10,88	
Insumo	00037411	SINAPI	TYLA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	16,83	2,34	
				MO sem	9,86	LS =>	8,26	MO com LS =>	18,12
				Valor do BDI =>	10,95			Valor com BDI =>	55,59

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529	SINAPI	PREPARO MECÂNICO PARA RECEBIMENTO DE PAREDEIRA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,93	34,93	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	556,19	20,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	23,23	10,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,11	3,10	
				MO sem	6,25	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,56
				Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	43,49

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,48	30,48	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA (ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	556,19	20,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	23,23	7,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	18,11	2,14	
				MO sem	4,65	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,56
				Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI =>	37,95

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.987/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5702



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MIDA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023, PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS	m²	1,000000	67,80	67,80
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8882000	23,12	20,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3669000	18,11	5,64
Insumo	0000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0837000	29,41	32,15
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	1,04	7,12
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	6,07	1,35
			MO sem					
			LS =>	9,95	LS =>	8,35	MO com LS =>	18,30
			Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	84,42

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1208	SENPIRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS	PAREDES E PORROS	m²	1,2000000	11,76	11,76
Insumo	80045	SENPIRA	MASSA DE PVA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	11347	SENPIRA	AJUDANTE DE PINTOR	Material	UN	0,4000000	0,53	0,21
Insumo	11513	SENPIRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	KG	0,7000000	2,82	1,97
Insumo	52395	SENPIRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem					
			LS =>	5,21	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,58
			Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	14,54

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,2000000	11,96	11,96
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1870000	24,44	4,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0690000	18,11	1,25
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1300000	18,62	5,14
			MO sem					
			LS =>	2,05	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	14,89

10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_08/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,90	10,90
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1880000	24,44	4,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0690000	18,11	1,25
Insumo	00088677	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	4,44	5,06
			MO sem					
			LS =>	2,05	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,78
			Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	13,57

10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,51	2,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0390000	24,44	0,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0140000	18,11	0,25
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,7400000	8,19	1,31
			MO sem					
			LS =>	0,42	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,13

10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3487	SENPIRA	APLICAÇÃO DE LIQUILHÃO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E PORROS	m²	1,0000000	15,66	15,66
Insumo	32045	SENPIRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,02
Insumo	11347	SENPIRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	12395	SENPIRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0000000	20,77	4,15
Insumo	16165	SENPIRA	LIQUILHÃO INCOLOR	Material	L	0,4800000	16,58	7,98
			MO sem					
			LS =>	3,90	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,17



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 3,84

Valor com BDI =>

19,50

10.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101905	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO AF 11/2020	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	110,45	110,45
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	460,74	2,76
Composição Auxiliar	88274	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	22,77	9,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,11	3,78
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C#P TRIBUNO AF 09/2015	HORÁRIOS DE MÃO DE OBRA	C#P	0,0210000	22,37	0,47
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C#B TRIBUNO AF 09/2015	HORÁRIOS DE MÃO DE OBRA	C#B	0,3980000	21,06	8,38
Itens	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *15* CM, Ex. *2,0* CM, COM FINGADEIRA	Material	M	1,0400000	82,23	85,52

MO sem LS => 8,42 Valor do BDI => 27,08
 LS => 7,06 Valor com BDI => 137,53
 MO com LS => 15,48

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2778	SENFR	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	12,06	12,06
Itens	80109	SENFR	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0072000	65,29	0,47
Itens	80605	SENFR	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,34	1,58
Itens	12391	SENFR	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	5,19
Itens	12543	SENFR	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3100000	15,55	4,82

MO sem LS => 5,44 Valor do BDI => 2,96
 LS => 4,57 Valor com BDI => 15,02
 MO com LS => 10,01

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90408	SINAPI	IMPREG. GERAL PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,58	31,58
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	556,19	11,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	23,23	15,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	18,11	4,40

MO sem LS => 7,90 Valor do BDI => 7,74
 LS => 6,62 Valor com BDI => 39,32
 MO com LS => 14,52

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	24,44	1,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,11	0,34
Itens	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,19	1,31

MO sem LS => 0,56 Valor do BDI => 0,71
 LS => 0,47 Valor com BDI => 3,61
 MO com LS => 1,03

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,71	13,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	24,44	5,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,11	1,61
Itens	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	28,62	8,14

MO sem LS => 2,66 Valor do BDI => 1,36
 LS => 2,23 Valor com BDI => 17,07
 MO com LS => 4,89



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 05/2017, PS.	REVESTIMENTO E SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	34,21	34,21
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,6313000	23,07	14,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,3156000	18,11	5,72
Insumo	0000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,31	0,66
Insumo	00003315	SINAPI	GESELO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,74	0,74
Insumo	00004812	SINAPI	GESELO EM PO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	10,48	11,26
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESELO	Material	KG	0,0078000	28,65	0,28
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	35,54	1,09

MO sem LS => 7,39 LS => 6,70 MO com LS => 13,59
 Valor do BDI => 8,39 Valor com BDI => 47,60

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METALICAS	m²	1,0000000	309,28	309,28
Insumo	88341	SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	309,28	309,28

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 75,84 Valor com BDI => 385,12

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METALICAS	m²	1,0000000	306,61	306,61
Insumo	88338	SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	306,61	306,61

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 75,18 Valor com BDI => 381,79

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE ALUMINIO PARA PORTAS INTERIORES, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	140,59	140,59
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	AF. 13/2019 CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	22,19	17,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,11	6,95
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA DE ALUMINIO PARA PORTAS INTERIORES, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, UNGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM.	Material	CJ	1,0000000	116,62	116,62

MO sem LS => 8,69 LS => 7,28 MO com LS => 15,97
 Valor do BDI => 34,47 Valor com BDI => 175,06

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	PARTELA DE ALUMINIO TIPO MAGRE-FAC, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	939,56	939,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	23,23	39,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6530000	18,11	15,45
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNECAO/ALIZAR	Material	UN	24,4000000	0,24	5,86
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNECAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	406,04	845,90
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,3467000	26,23	37,70

MO sem LS => 20,13 LS => 16,88 MO com LS => 37,01



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 230,98

Valor com BDI => 1.155,94

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	506,17	506,17	
Insumo	10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,16	
Insumo	30207	SEINFRA	BATENTE ALUMÍNIO L 1 1/2(X)1/8 ANOD 60X210	Material	UN	1,0000000	58,81	58,81	
Insumo	11275	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	Material	m²	1,0000000	373,27	373,27	
Insumo	13858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77	51,93	
				MO sem	41,93	LS =>	35,16	MO com LS =>	77,09
				LS =>					
				Valor do BDI =>	124,85			Valor com BDI =>	534,02

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM INCLUI/SEM ACESSÓRIOS AF 01/2021	ESQUADRIAS/FERRAGENS/ACC	UN	1,0000000	3.902,15	3.902,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	18,11	118,98	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	19,29	130,40	
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF, DOBRADICA SUP, PIVO PARA DOBRADICA INF, PIVO PARA DOBRADICA SUP, FECHADURA CENTRAL EM ZAMAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	149,94	299,88	
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	459,48	1.736,83	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PSO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	808,03	1.616,06	
				MO sem	84,39	LS =>	70,94	MO com LS =>	155,33
				LS =>					
				Valor do BDI =>	956,81			Valor com BDI =>	4.858,96

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA AF 01/2021	FARE	m²	1,0000000	494,76	494,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	18,11	9,85	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0680000	19,29	20,99	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CAOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0950000	22,37	2,13	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHS	0,9930000	21,06	20,91	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,9870000	424,81	419,29	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA SA, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA FRENDA BIII 11PS	Material	UN	2,3700000	0,21	0,50	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,2840000	39,50	11,22	
Insumo	03039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA	Material	M	1,4700000	2,61	3,84	
Insumo	03039961	SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,7300000	24,23	6,03	
				MO sem	19,36	LS =>	16,24	MO com LS =>	35,60
				LS =>					
				Valor do BDI =>	121,32			Valor com BDI =>	616,08

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, MITAS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	437,34	437,34	
Insumo	11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2" X8" - COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	5,68	22,72	
Insumo	02391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	09145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	366,86	366,86	
				MO sem	25,98	LS =>	21,78	MO com LS =>	47,76
				LS =>					
				Valor do BDI =>	107,24			Valor com BDI =>	544,58

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	C457	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLONOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m ²	1,000000	478,36	478,36
Insumo	0847	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLONOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m ²	1,000000	478,36	478,36

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 117,29 Valor com BDI => 595,65

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4203	SEINFRA	MEDIDA TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,000000	2.186,01	2.186,01
Composição	C0632	SEINFRA	CADA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.	QUADROS / CABAS	UN	1,000000	395,41	395,41
Auxiliar	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,000000	16,77	67,08
Insumo	10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,000000	48,07	48,07
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM ²	Material	M	60,000000	5,50	330,00
Insumo	10584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	Equipamento	H	3,000000	41,77	125,31
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,000000	122,16	122,16
Insumo	10950	SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	Material	UN	5,000000	4,05	20,25
Insumo	11018	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	UN	1,000000	86,91	86,91
Insumo	11068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	Material	M	12,000000	7,74	92,88
Insumo	11404	SEINFRA	LJVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Material	UN	1,000000	2,53	2,53
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,000000	20,77	83,08
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,000000	36,18	36,18
Insumo	12405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA	Material	UN	1,000000	487,01	487,01
Insumo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,000000	263,50	263,50
Insumo	16472	SEINFRA	ABRACADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	Material	UN	4,000000	6,41	25,64

MO sem LS => 218,07 LS => 182,85 MO com LS => 400,93
 Valor do BDI => 536,01 Valor com BDI => 2.722,02

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC/CL. CONEXÕES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC	M	1,000000	40,18	40,18
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,700000	16,77	11,74
Insumo	11073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	Material	M	1,100000	12,64	13,90
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,700000	20,77	14,54

MO sem LS => 14,29 LS => 11,99 MO com LS => 26,28
 Valor do BDI => 9,85 Valor com BDI => 50,03

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANV-COMBR 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,000000	34,41	34,41
Composição	88247	SINAPI	AJ. 12/0034 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	EXTERNA SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	19,26	1,34
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EXTERNA SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	23,49	1,64
Insumo	0001019	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSIC 4 U/3, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO 25x25 (25,34x43)	Material	M	1,0150000	30,54	31,40
Insumo	00021127	SINAPI	RTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,29	0,03

MO sem LS => 1,08 LS => 0,91 MO com LS => 1,99
 Valor do BDI => 8,44 Valor com BDI => 42,85

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101679	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 10/0034 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA AJULGAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EXTERNA SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	491,09	491,09
Auxiliar	87367	SINAPI	AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOCO/MASSA AJULGAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EXTERNA SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,0144000	665,06	9,58
Auxiliar	88247	SINAPI	AJULGAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EXTERNA SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	19,26	10,30



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	23,49	12,56	
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	460,65	460,65	
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	7,78	MO com LS =>	17,06
				Valor do BDI =>	120,91	Valor com BDI =>		614,00	

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1117	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	120,69	120,69	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09	
Insumo	11016	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	Material	UN	1,0000000	86,91	86,91	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69	
				MO sem LS =>	18,17	LS =>	15,41	MO com LS =>	33,78
				Valor do BDI =>	29,59	Valor com BDI =>		150,28	

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	225,28	225,28	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	88366	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	202,76	202,76	
				MO sem LS =>	12,25	LS =>	10,27	MO com LS =>	22,52
				Valor do BDI =>	55,24	Valor com BDI =>		280,52	

12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO	UN	1,0000000	12,70	12,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,26	1,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,49	1,56	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL 'X' COMPRESSADO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6, ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,71	8,71	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	8,11	Valor com BDI =>		15,81	

12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO	UN	1,0000000	13,97	13,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	19,26	1,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	23,49	2,14	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL 'X' COMPRESSADO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6, ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,71	8,71	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	3,43	Valor com BDI =>		17,40	

12.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	258,05	258,05	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,70	
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 75MM2	Material	M	1,0000000	17,62	52,88	
Insumo	10421	SEINFRA	CADIA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	49,94	49,94	
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51	
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" e 2,40M	Material	UN	1,0000000	62,88	62,88	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	31,16	
				MO sem LS =>	48,88	LS =>	40,98	MO com LS =>	89,86
				Valor do BDI =>	63,27	Valor com BDI =>		321,32	

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

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (EIREL) CNPJ: 25.254.497/0001-53
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 716 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSEAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9624-5757



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	C354	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI= 30x30x50 cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,000000	154,86	154,86
Composição	C2627	SEINFRA	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	0,120000	111,54	13,38
Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8. ESP= 10 cm.	ALVENARIA DE ELEVACAO	m²	0,800000	118,30	94,64
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROP. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANA	m³	0,216000	41,21	8,90
Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM ARMADURA	CONCRETOS	m³	0,025200	385,17	9,71
Auxiliar	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRACO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	0,620000	30,94	18,56
Auxiliar	C0118	SEINFRA	ARMAÇURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,780000	12,40	9,67

MO sem 46,06 LS => 38,62 MO com LS => 84,88
 Valor do BDI => 37,97 Valor com BDI => 152,83

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,000000	9,20	9,20
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,134000	15,26	2,58
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,134000	23,49	3,15
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,017000	3,41	3,47

MO sem 2,08 LS => 1,74 MO com LS => 3,82
 Valor do BDI => 2,26 Valor com BDI => 11,46

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	14,23	14,23
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,222000	19,26	4,28
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,222000	23,49	5,21
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL, DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,000000	4,74	4,74

MO sem 3,45 LS => 2,89 MO com LS => 6,34
 Valor do BDI => 3,49 Valor com BDI => 17,72

12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (300 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	9,43	9,43
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,164000	19,26	3,16
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,164000	23,49	3,85
Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,000900	652,32	0,59
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,000000	1,83	1,83

MO sem 2,99 LS => 2,18 MO com LS => 4,77
 Valor do BDI => 2,31 Valor com BDI => 15,74

12.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	UN	1,000000	14,86	14,86
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,291000	19,26	5,60
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,291000	23,49	6,84
Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,000900	652,32	0,59
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,000000	1,83	1,83

MO sem 4,56 LS => 3,84 MO com LS => 8,40



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 3,64

Valor com BDI => 18,50

12.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9199	SINAPI	CABO RETANGULAR 4" X 2" ALTA (200 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	25,91	25,91	
Auxiliar	88247	SINAPI	AF 03/2013 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,550000	19,26	10,59	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,550000	23,49	12,92	
Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TIRAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,000500	652,32	0,33	
Insumo	00001872	SINAPI	CABO DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL COBRILGADO	Material	UN	1,000000	1,81	1,81	
				MO sem LS =>	8,98	LS =>	7,20	MO com LS =>	15,78
				Valor do BDI =>	8,26	Valor com BDI =>			32,29

12.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2013	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,000000	4,29	4,29	
Auxiliar	88247	SINAPI	AF 03/2013 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,029000	15,26	0,56	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,029000	23,49	0,68	
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 DO 3, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,243400	2,43	3,02	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009400	3,29	0,03	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	1,05	Valor com BDI =>			5,34

12.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2013	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,000000	6,31	6,31	
Auxiliar	88247	SINAPI	AF 03/2013 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039000	19,26	0,75	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039000	23,49	0,92	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 DO 3, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,243400	3,71	4,61	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009400	3,29	0,03	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	1,55	Valor com BDI =>			7,86

12.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2013	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,000000	8,94	8,94	
Auxiliar	88247	SINAPI	AF 03/2013 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,051000	19,26	0,98	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,051000	23,49	1,20	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 DO 3, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,243400	5,41	6,73	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009400	3,29	0,03	
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	2,19	Valor com BDI =>			11,13

12.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	LAMPADA TIPO LAMPADA DE SOBRESOL, COM 2 LAMPADINHAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2010	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	145,66	145,66



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,26	3,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	23,49	9,73	
Insuno	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ALU PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	132,60	132,60	
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,0E	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	35,72	Valor com BDI =>		181,98	

12.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	111,29	111,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	19,26	4,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	23,49	12,96	
Insuno	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (327/220 V)	Material	UN	1,0000000	15,54	15,54	
Insuno	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/80 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	78,36	78,36	
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	5,40	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI =>	27,29	Valor com BDI =>		138,58	

12.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,3000000	26,07	26,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	19,26	1,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	23,49	4,22	
Insuno	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	20,41	20,41	
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI =>	6,39	Valor com BDI =>		32,46	

12.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	365,89	365,89	
Insuno	30042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INTERNAS / EXTERNAS Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insuno	30501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	33,76	33,76	
Insuno	11467	SEINFRA	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	71,10	71,10	
Insuno	11778	SEINFRA	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE	Material	UN	1,0000000	114,22	114,22	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insuno	19487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, PLAMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	71,73	71,73	
				MO sem LS =>	40,84	LS =>	34,24	MO com LS =>	75,08
				Valor do BDI =>	89,72	Valor com BDI =>		455,61	

12.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92009	SINAPI	TOMADA BAZA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	49,85	49,85	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,25	10,25	
Composição Auxiliar	92007	SINAPI	TOMADA BAZA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	39,60	39,60	
				MO sem LS =>	8,52	LS =>	7,16	MO com LS =>	15,68
				Valor do BDI =>	12,22	Valor com BDI =>		62,07	

12.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	42,89	42,89



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/0023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/0023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	32,64	32,64
				MO sem		9,92	LS => 8,32	MO com LS => 18,24
				LS =>				10,52
				Valor do BDI =>				53,41

12.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/0023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	27,58	27,58
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/0023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/0023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	17,33	17,33
				MO sem		5,59	LS => 4,68	MO com LS => 10,28
				LS =>				6,76
				Valor do BDI =>				34,34

12.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/0023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	42,25	42,25
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/0023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/0023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	32,00	32,00
				MO sem		8,22	LS => 6,90	MO com LS => 15,12
				LS =>				10,36
				Valor do BDI =>				52,61

12.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/0023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	56,94	56,94
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/0023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/0023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	46,69	46,69
				MO sem		10,86	LS => 9,12	MO com LS => 19,98
				LS =>				13,96
				Valor do BDI =>				70,90

12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96307	SINAPI	TOMADA DE REDE RUAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	47,38	47,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	19,26	3,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	23,49	4,84
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RUAS, 8 PDS, CAT 3E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPOORTE + MÓDULO)	Materiais	UN	1,000000	38,57	38,57
				MO sem		3,20	LS => 2,69	MO com LS => 5,89
				LS =>				11,62
				Valor do BDI =>				58,00

12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,000000	175,76	175,76
Insumo	30042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,000000	16,77	50,31
Insumo	30363	SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	Materiais	M	4,000000	1,37	5,48
Insumo	30419	SEINFRA	CADXA ESTAMPADA 3" X 3", 4" X 2", 4" X 4" - CHAPA 1B	Materiais	UN	1,000000	1,70	1,70
Insumo	30428	SEINFRA	CADXA PASSAJO, CHAPA C/7/AMPA PARAF. 100X100X80MM	Materiais	UN	0,300000	9,68	2,90
Insumo	30957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Materiais	UN	1,000000	1,95	1,95
Insumo	31075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Materiais	M	3,000000	3,29	10,17
Insumo	31409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Materiais	UN	2,000000	0,85	1,70
Insumo	32312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,000000	20,77	62,31
Insumo	32343	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,500000	13,55	38,68



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem 82,40 LS => 69,10 MO com LS => 151,50
 LS => Valor do BDI => 41,10 Valor com BDI => 218,86

12.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E	M	1,2000000	11,69	11,69
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	18368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1,2000000	2,31	2,31

MO sem 5,10 LS => 4,28 MO com LS => 9,38
 LS => Valor do BDI => 2,87 Valor com BDI => 14,56

12.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1951	SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	196,43	196,43
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	10382	SEINFRA	CABO TELEFONICO CO-2	Material	M	4,0000000	1,03	4,12
Insumo	10419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	10426	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X20MM	Material	UN	1,0000000	9,88	9,88
Insumo	10957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,89	10,17
Insumo	11105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	11409	SEINFRA	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,85	1,70
Insumo	12113	SEINFRA	TOMADA TELEFONE 4 POLOS "TELEBRAS"	Material	UN	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,86

MO sem 82,40 LS => 69,10 MO com LS => 151,50
 LS => Valor do BDI => 48,16 Valor com BDI => 244,59

12.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.591,85	2.591,85
Composição	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	19,26	19,76
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	23,49	24,10
Insumo	00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 570* MM	Material	UN	1,0000000	2.547,99	2.547,99

MO sem 15,92 LS => 13,34 MO com LS => 29,26
 LS => Valor do BDI => 635,52 Valor com BDI => 3.227,37

12.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4175	SEINFRA	SWITCHER 10/100/1000BASE-T COMUNSICHAU DE 24 PORTAS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 1U	SERVIÇOS ACOLHEDORES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	5.236,63	5.236,63
Insumo	17974	SEINFRA	SWITCHER 10/100/1000BASE-T COMUNSICHAU DE 24 PORTAS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 1U	Material	UN	1,0000000	5.236,63	5.236,63

MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 LS => Valor do BDI => 1.284,02 Valor com BDI => 6.520,65

12.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.103,60	1.103,60
Composição	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	19,26	119,43
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	23,49	145,65
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 1U, DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	638,52	638,52

MO sem 96,22 LS => 80,68 MO com LS => 176,91
 LS => Valor do BDI => 270,60 Valor com BDI => 1.374,20

12.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGO NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	154,74	154,74



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INFI - INSTALAÇÕES HEDROS SANITÁRIAS	M	1,9957000	5,72	11,07		
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CADA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INFI - INSTALAÇÕES HEDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,68	3,68		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBIAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INFI - INSTALAÇÕES HEDROS SANITÁRIAS	M	1,9957000	11,78	22,80		
Composição Auxiliar	91845	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	M	1,3800000	6,82	9,41		
Composição Auxiliar	91855	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	M	1,9357000	9,20	17,81		
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	10,6357000	3,81	40,52		
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CANAL DE ALVENARIA ANGULAR 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	LN	1,0000000	14,86	14,86		
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE ENBUTIR (1 MÓDULO), 2P + T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	LN	1,0000000	34,61	34,61		
					MO sem	34,96	LS =>	29,28	MO com LS =>	64,34
					LS =>					
					Valor do					
					BDI =>	37,94			Valor com BDI =>	102,68

12.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101795	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS 1P/2R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TUBAÇÃO. AF_03/2023	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	LN	1,0000000	535,58	535,58
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,5850000	5,32	3,11
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRIAGEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRIAGEIRA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHP	0,0360000	137,55	5,08
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRIAGEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0753000	52,88	3,98
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	477,46	6,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4972000	23,23	81,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478000	18,11	49,76
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0798000	562,78	44,91
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	ORATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,0415000	931,17	38,64
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	AFIMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,6459000	10,52	17,66
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0872000	464,85	40,53
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PLACA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300G/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,0510000	2.211,95	112,81
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6138)	Material	UN	14,1750000	3,24	45,93
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	7,95	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTAL 19 X 19 X 7,5 CM EM PENUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1295000	10,69	1,38
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAPO 2,5 X 7,5 CM EM PENUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1540000	3,74	0,58
Insumo	00005069	SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0137000	13,44	0,18
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAU/APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4830000	19,31	9,33



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insuno	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBX 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	14,090000	5,23	73,53	
				MO sem	83,29	LS =>	69,84	MO com LS =>	153,13
				Valor do					
				BDI =>	131,32			Valor com BDI =>	666,90

12.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO RT, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	INIE - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	310,57	310,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0089000	23,23	23,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7927000	18,11	14,36	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LITROS TIPO C/ SIMPLES COM BASE, CLASSE AT5 CARGA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	562,78	2,48	
Insuno	00014112	SINAPI	MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE FRENTE)	Material	UN	1,0000000	270,29	270,29	
				MO sem	13,75	LS =>	11,53	MO com LS =>	25,28
				Valor do					
				BDI =>	76,15			Valor com BDI =>	386,72

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	508,24	508,24	
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,20	10,20	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	498,04	498,04	
				MO sem	11,09	LS =>	9,30	MO com LS =>	20,39
				Valor do					
				BDI =>	124,62			Valor com BDI =>	632,86

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,68	44,68	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1538000	22,53	3,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	18,11	0,88	
Insuno	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	40,34	40,34	
				MO sem	1,64	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,01
				Valor do					
				BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	55,64

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E	UN	1,0000000	995,50	995,50	
Insuno	80043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insuno	80082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96	
Insuno	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,13	17,13	
Insuno	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15	
Insuno	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,96	5,96	
Insuno	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	9,42	0,94	
Insuno	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	Material	UN	2,0000000	7,25	14,50	
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96	
Insuno	18636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO	Material	UN	1,0000000	315,68	315,68	
Insuno	18651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE /SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	527,91	527,91	
				MO sem	60,52	LS =>	50,75	MO com LS =>	111,27
				Valor do					
				BDI =>	244,30			Valor com BDI =>	1.239,60

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	30,23	30,23	
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
Insuno	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	19,84	19,84	
				MO sem	5,65	LS =>	4,74	MO com LS =>	10,39
				Valor do					
				BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	37,54



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



13.1.5	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composi�o	C396	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	C	1,0000000	833,95	833,95		
Auxiliar	CD170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,0023000	497,33	1,14		
Insu�o	30184	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E l=0,01m	Material	m ²	1,3200000	358,34	473,01		
Insu�o	30916	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	90,65	90,65		
Insu�o	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,6000000	2,80	1,69		
Insu�o	11861	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	132,76	132,76		
Insu�o	02271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	30,64	30,64		
Insu�o	02320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de O�ra	H	1,5000000	20,32	30,48		
Insu�o	02391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de O�ra	H	1,4000000	20,77	29,08		
Insu�o	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de O�ra	H	2,5000000	15,55	45,10		
				MO sem		57,12	LS =>	47,90	MO com LS =>	105,02
				LS =>						
				Valor do		204,48			Valor com BDI =>	1.038,43
				BDI =>						

13.1.6	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composi�o	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_01/2020	INHE - INSTALA�OES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	124,86	124,86		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	22,53	2,16		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,11	0,55		
Insu�o	00002146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,43	0,07		
Insu�o	00036791	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR. REF.1195	Material	UN	1,0000000	122,08	122,08		
				MO sem		1,02	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,88
				LS =>						
				Valor do		30,62			Valor com BDI =>	155,48
				BDI =>						

13.1.7	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composi�o	C3682	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.234,78	1.234,78		
Insu�o	30043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de O�ra	H	3,0000000	16,77	50,31		
Insu�o	30851	SEINFRA	CONJUNTO FIXA�O P/TANQUE	Material	UN	2,0000000	23,07	46,14		
Insu�o	11180	SEINFRA	FITA DE VEDA�O	Material	M	1,3000000	0,27	0,41		
Insu�o	11862	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	Material	UN	2,0000000	101,66	203,32		
Insu�o	02271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	30,64	61,28		
Insu�o	02320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de O�ra	H	3,0000000	20,32	60,96		
Insu�o	6749	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR, DIMENSÃO 1200X800X200MM	Material	UN	1,0000000	812,36	812,36		
				MO sem		60,52	LS =>	50,75	MO com LS =>	111,27
				LS =>						
				Valor do		302,77			Valor com BDI =>	1.537,55
				BDI =>						

13.1.10	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composi�o	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL, TOALHA (DISPENSER) EM ABS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	51,36	51,36		
Insu�o	02391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de O�ra	H	2,5000000	20,77	10,39		
Insu�o	39189	SEINFRA	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERPOLHADO	Material	UN	1,0000000	40,97	40,97		
				MO sem		5,65	LS =>	4,74	MO com LS =>	10,39
				LS =>						
				Valor do		12,59			Valor com BDI =>	63,95
				BDI =>						

13.1.11	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composi�o	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_01/2020	INHE - INSTALA�OES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	895,85	895,85		
Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_01/2020	INHE - INSTALA�OES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	736,85	736,85		
Auxiliar	86877	SINAPI	OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_01/2020	INHE - INSTALA�OES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,16	63,16		
Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_01/2020	INHE - INSTALA�OES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,13	10,13		
Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_01/2020	INHE - INSTALA�OES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,71	85,71		
				MO sem		24,14	LS =>	20,25	MO com LS =>	44,39
				LS =>						
				Valor do		219,66			Valor com BDI =>	1.115,51
				BDI =>						



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



13.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0386	SEINFRA	BEREDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	1.852,30	1.852,30	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	18,77	47,93	
Insumo	10215	SEINFRA	BEREDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	Material	UN	1,0000000	1.759,57	1.759,57	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	20,32	50,80	
				MO sem	53,44	LS =>	42,29	MO com LS =>	92,73
				LS =>					
				Valor do	454,18			Valor com BDI =>	2.306,48
				BDI =>					

13.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	LOUÇAS, METAIS E	M	1,0000000	219,22	219,22	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	72,28	0,04	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,54	0,08	
Insumo	11530	SEINFRA	MOVIDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	Material	M	1,0000000	187,70	187,70	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44	
				MO sem	17,08	LS =>	-4,32	MO com LS =>	31,40
				LS =>					
				Valor do	53,75			Valor com BDI =>	272,97
				BDI =>					

13.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3671	SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E SAÍDA D=100MM	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	874,85	874,85	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0150000	72,28	1,08	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,3500000	0,54	2,89	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRESCO	Material	m²	0,0300000	71,49	2,14	
Insumo	12040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B ISO- 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	0,8500000	20,83	17,71	
Insumo	12089	SEINFRA	TINTA ASFALTICA	Material	KG	0,6500000	8,64	5,62	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	15,35	17,88	
Insumo	16739	SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E SAÍDA D=100MM	Material	UN	1,0000000	806,78	806,78	
				MO sem	21,02	LS =>	17,63	MO com LS =>	38,65
				LS =>					
				Valor do	214,51			Valor com BDI =>	1.085,36
				BDI =>					

13.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	564,47	564,47	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	18,77	37,54	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	72,28	1,37	
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	8,01	4,81	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,54	5,31	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRESCO	Material	m²	0,0260000	71,49	1,86	
Insumo	11863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	158,75	158,75	
Insumo	12264	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	Material	UN	1,0000000	42,61	42,61	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64	
Insumo	12344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	6,66	7,33	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	12487	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	Material	UN	1,0000000	159,61	159,61	
Insumo	12503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO)	Material	UN	1,0000000	36,00	36,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
				MO sem	79,86	LS =>	66,96	MO com LS =>	146,82
				LS =>					
				Valor do	138,41			Valor com BDI =>	702,88
				BDI =>					

13.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	720,67	720,67	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	18,77	65,70	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	72,28	1,37	
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	8,01	4,81	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,54	5,31	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1300000	0,27	0,31	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRESCO	Material	m²	0,0260000	71,49	1,86	
Insumo	11649	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	Material	UN	1,0000000	212,24	212,24	
Insumo	11863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	158,75	158,75	
Insumo	12131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	83,69	83,69	
Insumo	12264	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	Material	UN	1,0000000	42,61	42,61	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	20,32	71,12	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
				MO sem	114,07	LS =>	95,85	MO com LS =>	209,72
				LS =>					



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 176,71

Valor com BDI =>

897,38

13.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3019	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.491,56	1.491,56		
Insumo	00043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,70		
Insumo	00108	SEINFRA	ARDA GROSSA	Material	m³	0,0440000	72,29	3,19		
Insumo	00169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,5000000	8,01	12,02		
Insumo	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	22,9300000	0,54	12,38		
Insumo	01605	SEINFRA	PEDRESCO	Material	m³	0,0610000	71,49	4,36		
Insumo	01863	SEINFRA	SFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	158,75	158,75		
Insumo	02264	SEINFRA	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	0,0000000	42,61	0,00		
Insumo	02320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	20,32	71,12		
Insumo	02344	SEINFRA	RITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1300000	6,66	7,53		
Insumo	02391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,7500000	20,77	57,12		
Insumo	02491	SEINFRA	PIA EM INOX 3.00x0.60 C/ 1 CUBA - C18/A304	Material	UN	1,0000000	1.027,64	1.027,64		
Insumo	02503	SEINFRA	TORNHEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	36,00	36,00		
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7500000	15,55	42,76		
				MO sem		124,94	LS =>	104,76	MO com LS =>	229,70
				Valor do BDI =>		365,73			Valor com BDI =>	1.857,29

13.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	99,29	99,29		
Insumo	00043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39		
Insumo	01180	SEINFRA	RITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08		
Insumo	02320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16		
Insumo	06167	SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	80,66	80,66		
				MO sem		10,09	LS =>	8,45	MO com LS =>	18,55
				Valor do BDI =>		24,35			Valor com BDI =>	123,84

13.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.371,71	1.371,71		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	22,53	28,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	18,11	7,22		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	8,0000000	21,88	173,44		
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	1.162,56	1.162,56		
				MO sem		13,46	LS =>	11,29	MO com LS =>	24,75
				Valor do BDI =>		338,34			Valor com BDI =>	1.708,05

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99630	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,24	123,24		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	18,38	3,71		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	22,53	4,55		
Insumo	00003148	SINAPI	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	12,68	0,21		
Insumo	00010419	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1	Material	UN	1,0000000	114,77	114,77		
				MO sem		3,07	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>		30,22			Valor com BDI =>	153,46

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94796	SINAPI	TORNHEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,37	39,37		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	18,38	3,50		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	22,53	4,29		
Insumo	00003148	SINAPI	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	12,68	0,07		
Insumo	00011830	SINAPI	TORNHEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA.	Material	UN	1,0000000	31,57	31,57		
				MO sem		2,90	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,33



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 9,65 Valor com BDI => 49,02

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3712	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	59,16	59,16	
Ísumo	30043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,17	3,23	
Ísumo	32320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,32	4,06	
Ísumo	36778	SEINFRA	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	Material	UN	1,0000000	51,73	51,73	
				MO sem	4,03	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,41
				LS =>					
				Valor do BDI =>	14,51			Valor com BDI =>	73,67

13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHE - INSTALAÇÕES HEDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,03	68,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,26	12,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	23,49	14,87	
Ísumo	00007588	SINAPI	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	Material	UN	1,0000000	40,97	40,97	
				MO sem	9,82	LS =>	8,24	MO com LS =>	18,06
				LS =>					
				Valor do BDI =>	16,68			Valor com BDI =>	84,71

13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102113	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,39 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHE - INSTALAÇÕES HEDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.704,35	1.704,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,26	12,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1146000	16,38	36,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	23,49	14,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1146000	22,53	47,64	
Ísumo	00000732	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP	Equipamento	UN	1,0000000	1.582,21	1.582,21	
Ísumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO	Material	UN	4,0000000	1,51	6,04	
Ísumo	00039996	SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	4,65	0,93	
Ísumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,40	1,60	
				MO sem	41,99	LS =>	35,21	MO com LS =>	77,20
				LS =>					
				Valor do BDI =>	417,91			Valor com BDI =>	2.122,26

13.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	340,12	340,12	
Ísumo	80042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	19,77	58,70	
Ísumo	87195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,48	25,48	
Ísumo	83200	SEINFRA	BASE FUSÍVEL DIAZED 63A, COMPLETA	Material	UN	1,0000000	41,06	41,06	
Ísumo	80436	SEINFRA	CAIXA TIPO 7, 50X50X27CM	Material	UN	1,0000000	79,25	79,25	
Ísumo	11007	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	49,83	49,83	
Ísumo	11205	SEINFRA	FUSÍVEL DIAZED 63A	Material	UN	1,0000000	4,37	4,37	
Ísumo	11692	SEINFRA	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	Material	UN	1,0000000	8,73	8,73	
Ísumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	20,77	72,70	
				MO sem	71,47	LS =>	59,53	MO com LS =>	131,40
				LS =>					
				Valor do BDI =>	83,40			Valor com BDI =>	423,52

13.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89972	SINAPI	PLT DE REGES FRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHE - INSTALAÇÕES HEDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,11	49,11	
Composição Auxiliar	89953	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHE - INSTALAÇÕES HEDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,95	37,95	
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL	INHE - INSTALAÇÕES HEDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	5,58	11,16	
				MO sem	4,55	LS =>	3,81	MO com LS =>	8,36
				LS =>					
				Valor do BDI =>	12,04			Valor com BDI =>	61,15

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



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1"	INHE - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	58,82	58,82		
Composição	88248	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,1485000	18,38	2,73		
Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1485000	22,53	3,35		
Composição	00003148	SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0132000	12,66	0,17		
Auxiliar	00005019	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	UN	1,0000000	52,57	52,57		
Insumo			RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN					
Insumo			REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF. 1509)	Material	UN					
				MO sem		2,26	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,15
				LS =>						
				Valor do		14,42			Valor com BDI =>	73,24
				BDI =>						

13.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHE - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	7,47	7,47		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1111000	18,38	2,04		
Auxiliar	88267	SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,1111000	22,53	2,50		
Composição	0000108	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0082000	52,85	0,43		
Auxiliar	0000122	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	52,85	0,43		
Insumo	0002063	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO	Material	UN	0,0095000	59,87	0,57		
Insumo	0003838	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	1,59	0,06		
				MO sem		1,69	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,10
				LS =>						
				Valor do		1,83			Valor com BDI =>	9,30
				BDI =>						

13.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/4"	INHE - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	80,12	80,12		
Composição	88248	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,2021000	18,38	3,71		
Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2021000	22,53	4,55		
Composição	00003148	SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0168000	12,66	0,21		
Auxiliar	00005017	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	UN	1,0000000	71,65	71,65		
Insumo			RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN					
Insumo			REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/4" (REF. 1509)	Material	UN					
				MO sem		3,07	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,66
				LS =>						
				Valor do		18,65			Valor com BDI =>	89,77
				BDI =>						

13.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103952	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHE - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	10,07	10,07		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1181000	18,38	2,17		
Auxiliar	88267	SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,1181000	22,53	2,66		
Composição	0000109	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0156000	52,85	0,56		
Auxiliar	0000122	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0156000	52,85	0,56		
Insumo	0002063	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO	Material	UN	0,0125000	58,87	0,75		
Insumo	0003838	SINAPI	COM 1000 CM3	Material	UN	0,0394000	1,59	0,06		
Insumo			LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN					
				MO sem		1,80	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,31
				LS =>						
				Valor do		2,47			Valor com BDI =>	12,54
				BDI =>						

13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INHE - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	85,81	85,81		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2212000	18,38	4,07		
Auxiliar	88267	SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2212000	22,53	4,98		
Composição	00003148	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0706000	12,66	0,13		
Auxiliar	00005024	SINAPI	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	76,63	76,63		
Insumo			REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1416)	Material	UN					
				MO sem		3,36	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,18
				LS =>						
				Valor do		21,04			Valor com BDI =>	108,85
				BDI =>						



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89763	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A.E. 06/2013	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,58	5,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	18,38	1,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	22,53	2,13	
Insumo	00000265	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSAS E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	52,85	0,31	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO	Material	UN	0,0070000	59,87	0,42	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0315000	1,59	0,05	
			MO sem		1,44	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,64
			Valor do		1,37			Valor com BDI =>	6,95

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A.E. 06/2013	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	436,25	436,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5249000	18,38	17,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5249000	22,53	20,84	
Insumo	00001148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,66	0,24	
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E	Material	UN	1,0000000	398,17	398,17	
			MO sem		14,07	LS =>	11,80	MO com LS =>	25,87
			Valor do		106,97			Valor com BDI =>	543,22

13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, SOLDÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A.E. 06/2013	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,44	90,44	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,38	4,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	22,53	4,98	
Insumo	00001148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0126000	12,66	0,13	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA	Material	UN	1,0000000	81,26	81,26	
			MO sem		3,36	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,18
			Valor do		22,18			Valor com BDI =>	112,62

13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102617	SINAPI	CAXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A.E. 06/2013	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.273,99	3.273,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	18,38	27,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	22,53	33,39	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHR DEBENCO A.E. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2834000	305,05	80,35	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHR DEBENCO A.E. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	2,3811000	142,73	339,00	
Insumo	00037105	SINAPI	CAXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.796,01	2.796,01	
			MO sem		41,02	LS =>	34,38	MO com LS =>	75,41
			Valor do		802,78			Valor com BDI =>	4.076,77

13.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328	SINAPI	CADDA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. A.E. 06/2013	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,04	69,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	18,38	7,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	22,53	9,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0297000	52,85	1,54
Insumo	00011712	SINAPI	CADDA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	47,54	47,54



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Insumo	00020383	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO	Material	UN	0,0440000	59,87	2,63	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0154000	1,59	0,02	
				MO sem		6,43	LS =>	5,40	
				Valor do				MO com LS =>	11,83
				BDI =>		16,93		Valor com BDI =>	85,97

13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE COLETA/REDE DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO NA ALVENARIA. AF_05/2015	INHE - INSTALAÇÕES	UN	1,2000000	126,87	126,87		
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES	M	2,1400000	20,22	43,27		
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES	UN	1,1800000	7,87	9,29		
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	14,98	14,98		
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES	UN	0,8900000	10,90	9,70		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHE - INSTALAÇÕES	M	2,1400000	11,41	24,42		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHE - INSTALAÇÕES	M	2,1400000	11,78	25,21		
				MO sem		37,76	LS =>	31,65	MO com LS =>	69,45
				Valor do					Valor com BDI =>	157,98
				BDI =>		81,11				

13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATORIO MSD FINASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	205,47	205,47		
Insumo	00043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31		
Insumo	01008	SEINFRA	ARISA GROSSA	Material	m²	0,0040000	72,28	0,29		
Insumo	04435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	29,02	29,02		
Insumo	04441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,06	3,18		
Insumo	08005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,54	1,62		
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,34	2,68		
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,78	5,67		
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	2,0000000	6,43	12,86		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88		
				MO sem		81,67	LS =>	68,48	MO com LS =>	150,15
				Valor do					Valor com BDI =>	255,85
				BDI =>		50,38				

13.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	191,78	191,78		
Insumo	00043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31		
Insumo	01008	SEINFRA	ARISA GROSSA	Material	m²	0,0040000	72,28	0,29		
Insumo	04441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,06	3,18		
Insumo	08005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,54	1,62		
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,96	5,96		
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,34	2,68		
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80		
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,44	11,44		
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31		
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,49	3,46		
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,78	5,67		
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	5,43	3,22		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88		
				MO sem		81,67	LS =>	68,48	MO com LS =>	150,15
				Valor do					Valor com BDI =>	238,80
				BDI =>		47,02				

13.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96062	SINAPI	SOLUÇÃO DE CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADA, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020, P.4.	INHE - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	2.722,32	2.722,32



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0146000	738,00	10,70
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	191,64	71,54
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4019000	137,55	55,28
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,2190000	52,88	43,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0449000	23,23	24,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8210000	18,11	14,87
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018, PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.898,67	75,44
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2373000	2.026,42	480,87
Itens	00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PURURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M.	Material	UN	4,0000000	486,51	1.946,04

MO sem LS => 97,81 LS => 62,02 MO com LS => 179,83
 Valor do BDI => 667,51 Valor com BDI => 3.389,83

13.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98054	SINAPI	TRINQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTÊINERES). AF_12-0020-04	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.075,45	4.075,45
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	191,64	71,54
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5075000	137,55	69,81
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0343000	52,88	54,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4573000	23,23	57,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9307000	18,11	34,96
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0858000	562,78	48,29
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018, PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.898,67	75,44
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2400000	2.026,42	486,34
Itens	00012565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M.	Material	UN	5,0000000	635,46	3.177,30

MO sem LS => 122,16 LS => 102,43 MO com LS => 224,59
 Valor do BDI => 999,40 Valor com BDI => 5.074,75

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTENHEDEIRA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/09/20	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	497,90	497,90
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1156000	733,02	84,74
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	RETRÓSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHE DIURNO. AF_06/2014	MOVY - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,32	4,31
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHE DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	187,55	1,20
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHE DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,0178000	52,88	0,94
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0148000	477,46	7,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0544000	23,23	118,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	18,11	72,49
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	464,85	34,58
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.211,95	99,10
Insumo	00002692	SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,95	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	10,69	1,27
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,74	0,53
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0125000	13,44	0,17
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA *NAO* APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	19,31	8,53
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,49	64,59

MO sem LS => 96,21 LS => 80,67 MO com LS => 176,88
 Valor do BDI => 122,09 Valor com BDI => 619,99

13.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIDACÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	51,48	51,48
Composição Auxiliar	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1400000	37,83	5,30
Composição Auxiliar	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0222000	31,22	0,69
Composição Auxiliar	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0893000	31,70	2,83
Composição Auxiliar	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0745000	22,37	1,67
Composição Auxiliar	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0752000	33,69	2,53
Composição Auxiliar	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8600000	27,80	23,91



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Composi�o Auxiliar	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0961000	34,47	3,31		
Composi�o Auxiliar	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0189000	31,95	0,66		
Composi�o Auxiliar	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2609000	24,56	6,41		
Composi�o Auxiliar	89665	SINAPI	JUN�O SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0029000	63,04	0,18		
Composi�o Auxiliar	89687	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0407000	54,19	2,21		
Composi�o Auxiliar	89692	SINAPI	JUN�O SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_05/2015	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0015000	104,48	0,16		
Composi�o Auxiliar	90437	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0333000	30,48	1,01		
Composi�o Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0917000	4,93	0,45		
Composi�o Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0333000	4,81	0,16		
					MO sem LS -->	3,03	LS -->	2,54	MO com LS -->	5,57
					Valor do BDE -->	12,62	Valor com BDE -->			64,10

13.5.3	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi�o	91790	SINAPI	(COMPOSI�O REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALA�O DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXA�ES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	58,33	58,33
Composi�o Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	47,62	17,54
Composi�o Auxiliar	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	38,57	0,76
Composi�o Auxiliar	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	28,04	0,98
Composi�o Auxiliar	89559	SINAPI	TE DE INSPE�O, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	70,17	0,30
Composi�o Auxiliar	89578	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	34,28	21,65
Composi�o Auxiliar	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	44,47	3,70
Composi�o Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	45,56	0,20
Composi�o Auxiliar	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	31,95	2,76
Composi�o Auxiliar	89673	SINAPI	JUN�O SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE �GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	36,74	0,27
Composi�o Auxiliar	89675	SINAPI	TE DE INSPE�O, PVC, S�RIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA EL�STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE �GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	74,10	1,36
Composi�o Auxiliar	89681	SINAPI	REDU�O EXCENTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	94,80	3,46
Composi�o Auxiliar	89690	SINAPI	JUN�O SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	91,67	0,19
Composi�o Auxiliar	89699	SINAPI	JUN�O SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHE - INSTALA�OES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	229,99	0,90

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-93
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-9797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	43,67	2,47
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	6,21	1,36
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AC_06/2015	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	6,12	0,11
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	5,32	0,30

MO sem LS => 5,31 LS => 4,46 MO com LS => 9,77
 Valor do BDI => 14,70 Valor com BDI => 72,63

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	89,14	89,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3876000	18,38	7,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3876000	22,53	8,73
Insumo	00039748	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM) PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES. COMBUSTIVELS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	71,68	73,29

MO sem LS => 5,90 LS => 4,94 MO com LS => 10,84
 Valor do BDI => 21,86 Valor com BDI => 111,00

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AC_06/2015	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,75	7,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	18,38	0,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	22,53	3,18
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	2,54	1,65
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	0,6500000	1,51	0,98
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40	Material	UN	0,6500000	1,56	1,01
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TO TAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,0650000	4,65	0,30
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,6500000	0,40	0,26

MO sem LS => 1,36 LS => 1,14 MO com LS => 2,50
 Valor do BDI => 1,90 Valor com BDI => 9,65

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95249	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,27	59,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,38	2,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	22,53	2,48
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,66	0,13
Insumo	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	54,63	54,63

MO sem LS => 1,68 LS => 1,40 MO com LS => 3,08
 Valor do BDI => 14,53 Valor com BDI => 73,80

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3359	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	568,54	568,54
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO IS/TRANSP1	CONCRETOS	m³	0,0360000	329,10	11,85
Insumo	01198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0000000	16,76	100,56



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
Insuno	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,9000000	42,43	38,19
Insuno	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	123,70	12,37
Insuno	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,46	1,84
Insuno	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,80	3,20
Insuno	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	4,0000000	7,95	31,80
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55
Insuno	12698	SEINFRA	PLACA SEME REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	349,10	349,10
				MO sem		11,66		
				LS =>		9,79		
						MO com LS =>		21,45
				Valor do		138,92		
						Valor com BDI =>		705,46
				BDI =>				

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4629	SEINFRA	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	m²	1,0000000	449,07	449,07
Insuno	10539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV. 0,50M	Material	M	1,0000000	20,49	21,51
Insuno	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	89,87	89,87
Insuno	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	100,05	80,04
Insuno	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,3000000	24,17	7,25
Insuno	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insuno	11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	0,4000000	24,52	9,81
Insuno	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insuno	12510	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	1,0000000	27,42	27,42
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insuno	18625	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insuno	18627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.120	Material	UN	0,5000000	0,69	0,35
Insuno	18628	SEINFRA	ORQUEMOL	Material	L	0,1000000	11,73	1,17
Insuno	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	1,0000000	106,16	111,47
Insuno	18630	SEINFRA	BROCA 3/8"	Material	UN	0,0100000	13,86	0,14
Insuno	18631	SEINFRA	THONNER	Material	L	0,1000000	22,45	2,25
				MO sem		62,88		
				LS =>		32,73		
						MO com LS =>		115,61
				Valor do		110,11		
						Valor com BDI =>		558,18
				BDI =>				

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4627	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	14,89	14,89
Insuno	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,0120000	24,17	0,29
Insuno	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,83
Insuno	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,83
Insuno	12510	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0160000	27,42	0,44
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1200000	15,55	1,87
Insuno	18619	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	0,4000000	1,76	0,70
Insuno	18624	SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	Material	m²	0,0420000	111,77	4,69
Insuno	18625	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0150000	0,60	0,01
Insuno	18626	SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,0150000	47,35	0,71
Insuno	18627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.120	Material	UN	0,0200000	0,69	0,01
Insuno	18628	SEINFRA	ORQUEMOL	Material	L	0,0040000	11,73	0,05
Insuno	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,0420000	106,16	4,46
				MO sem		2,16		
				LS =>		1,81		
						MO com LS =>		3,97
				Valor do		3,65		
						Valor com BDI =>		18,54
				BDI =>				

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3440	SEINFRA	BANCO EM "V" S/ ENCOSTO PADRÃO	URBANIZAÇÃO	M	1,2000000	277,25	277,25
Composição Auxiliar	C0782	SEINFRA	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	ALABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,2500000	16,63	20,79
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCALVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDACÕES	m³	0,0900000	41,21	3,71
Composição Auxiliar	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	ALVENARIA DE FUPVAÇÃO	m²	0,6000000	103,39	62,03
Composição Auxiliar	C1212	SEINFRA	PASTA E ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E ARGAMASSAS PARA	m²	1,2500000	30,67	38,34
Composição Auxiliar	C0776	SEINFRA	S/PENEBRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	PAREDES INTERNAS E ARGAMASSAS PARA	m²	1,2500000	6,12	7,65
Insuno	12391	SEINFRA	PECHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,78
Insuno	18224	SEINFRA	ASSENTO P/BANCO EM "V" PREMOLDADO DE CONCRETO	Material	UN	1,0000000	126,56	126,56
				MO sem		61,49		
				LS =>		51,58		
						MO com LS =>		113,05
				Valor do		67,98		
						Valor com BDI =>		345,23
				BDI =>				



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1629	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m ²	1,0000000	10,89	10,89
Insueto	6243	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89
				MO sem	5,97	LS =>	4,97	MO com LS =>
				LS =>				
				Valor do				
				BDI =>	2,67			Valor com BDI =>
								13,56

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100962	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m ³	1,0000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP ON RENO 35 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	197,00	1,64
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CAMINHÃO BASCULANTE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	74,88	0,78
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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 ON RENO 35 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	253,94	5,03
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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 ON RENO 35 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	57,86	0,80
				MO sem	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>
				LS =>				
				Valor do				
				BDI =>	2,02			Valor com BDI =>
								10,27

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E	M3XKM	1,0000000	2,32	2,32
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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 ON RENO 35 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	253,94	2,11
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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 ON RENO 35 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	57,86	0,21
				MO sem	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>
				LS =>				
				Valor do				
				BDI =>	0,57			Valor com BDI =>
								2,89

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993	SEINFRA	DESMONTE DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTIERO DA OBRA	KM	1,0000000	3,53	3,53
Insueto	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/ PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0115000	282,47	3,53
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				LS =>				
				Valor do				
				BDI =>	0,87			Valor com BDI =>
								4,40

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,63	17,63
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insueto	00006114	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,38	10,38
Insueto	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09
Insueto	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insueto	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Insueto	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insueto	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADIA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insueto	00043469	SINAPI	EPL - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADIA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13



M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem 5,72 LS => 4,79 MO com LS => 10,51
 LS =>
 Valor do 4,32 Valor com BDI => 21,95
 BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,82	18,82
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Ísumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Ísumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09
Ísumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Ísumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Ísumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Ísumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Ísumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem 6,46 LS => 5,41 MO com LS => 11,87				
				Valor do 4,61 Valor com BDI => 23,43				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,92	18,92
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Ísumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,82	11,82
Ísumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09
Ísumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Ísumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Ísumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Ísumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Ísumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,21	1,21
				MO sem 6,51 LS => 5,45 MO com LS => 11,96				
				Valor do 4,64 Valor com BDI => 23,56				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	59,16	59,16
Ísumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0150000	65,29	0,98
Ísumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,06	2,31
Ísumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,54	1,18
Ísumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,66	16,50
Ísumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Ísumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55	17,42
				MO sem 20,77 LS => 17,42 MO com LS => 38,19				
				Valor do 14,51 Valor com BDI => 73,67				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 - ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	118,30	118,30
Ísumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0304000	65,29	1,98
Ísumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,06	4,82
Ísumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,54	2,46
Ísumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,56	47,04
Ísumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23
Ísumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	15,55	28,77
				MO sem 33,72 LS => 28,28 MO com LS => 62,00				
				Valor do 29,01 Valor com BDI => 147,31				

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

M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.457/0001-83
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 765 - UNIVERSIDADE - CEP 62700-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M3CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3180	SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m ³	1,0000000	7,34	7,34
Insumo	8598	SEINFRA	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	84,15	0,00
Insumo	8666	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALÁMPA E ESC. HP 135 (CHI)	Equipamento	H	0,0007200	73,35	0,05
Insumo	8710	SEINFRA	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0139000	273,18	3,80
Insumo	8779	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALÁMPA E ESC. HP 135 (CHI)	Equipamento	H	0,0132000	231,48	3,06
Insumo	8543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43
				MO sem		0,73		
				LS =>				
				Valor do		1,80		
				BDI =>				
								9,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m ³	1,0000000	497,33	497,33
Insumo	80109	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m ³	1,2160000	65,29	79,39
Insumo	80805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,54	262,44
Insumo	8543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem		84,58		
				LS =>				
				Valor do		70,92		
				BDI =>				
								619,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m ³	1,0000000	431,99	431,99
Insumo	80109	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m ³	1,2160000	65,29	79,39
Insumo	80805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,54	197,10
Insumo	8543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem		84,58		
				LS =>				
				Valor do		70,92		
				BDI =>				
								537,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE	m ³	1,0000000	366,11	366,11
Insumo	80109	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m ³	1,2160000	65,29	79,39
Insumo	80805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,54	131,22
Insumo	8543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem		84,58		
				LS =>				
				Valor do		70,92		
				BDI =>				
								455,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 SEM VOLUME DE CIMENTO/ CAL E AREIA MÉDIA (UNIDAS) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. BORDADOS BARROSA, AE. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	665,06	665,06
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	18,11	203,38
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	m ³	1,1600000	130,59	151,48
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,00	116,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,8900000	0,74	193,80
				MO sem		88,10		
				LS =>				
				Valor do		57,11		
				BDI =>				
								828,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNIDAS) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	556,19	556,19
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	18,28	82,26
Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR. CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHM - CUS/US HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0500000	1,93	2,03
Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR. CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHM - CUS/US HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,40	1,38
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	1,1600000	130,59	151,48
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,00	116,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8900000	0,74	144,94
				MO sem		30,11		
				LS =>				
				Valor do		25,24		
				BDI =>				
								692,57



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	533,34	533,34		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6800000	18,28	85,21		
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	4,95	5,64		
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,7400000	1,06	3,96		
Itens	0000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1600000	130,59	151,48		
Itens	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH 1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	1,00	154,46		
Itens	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,74	128,59		
					MO sem	32,65	LS =>	27,37	MO com LS =>	60,02
					Valor do	130,77			Valor com BDI =>	664,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	523,52	523,52		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	18,28	78,97		
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_10/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,93	1,95		
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3100000	0,40	1,32		
Itens	0000367	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9500000	132,29	125,68		
Itens	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,74	315,60		
					MO sem	28,90	LS =>	24,24	MO com LS =>	53,14
					Valor do	128,37			Valor com BDI =>	651,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	733,02	733,02		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	18,28	68,55		
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_10/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,93	1,68		
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,8800000	0,40	1,15		
Itens	00000123	SINAPI	ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ESPALTO DE CLORTOLO	Material	L	19,4400000	6,28	162,96		
Itens	0000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0800000	130,59	141,24		
Itens	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,74	358,64		
					MO sem	25,09	LS =>	21,04	MO com LS =>	46,13
					Valor do	179,74			Valor com BDI =>	912,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	791,28	791,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6500000	18,11	210,98
Itens	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,2500000	130,59	163,24
Itens	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	563,5900000	0,74	417,26

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-53
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 756 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL. (81) 9-8624-5767



M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem LS => 70,65 LS => 59,25 MO com LS => 129,90
 Valor do BDI => 194,02 Valor com BDI => 995,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	652,32	652,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	18,11	155,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	130,59	139,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	482,9600000	0,74	357,39

MO sem LS => 51,97 LS => 43,59 MO com LS => 95,58
 Valor do BDI => 159,95 Valor com BDI => 812,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	562,78	562,78
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	18,26	62,52
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHUM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,93	1,54
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHUM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,40	1,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	130,59	139,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	483,7600000	0,74	357,94

MO sem LS => 22,88 LS => 19,19 MO com LS => 42,07
 Valor do BDI => 137,99 Valor com BDI => 700,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	477,46	477,46
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5400000	18,26	84,60
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHUM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,93	2,08
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHUM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,40	1,42
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	132,29	134,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	343,5200000	0,74	254,20

MO sem LS => 31,04 LS => 26,03 MO com LS => 57,07
 Valor do BDI => 117,07 Valor com BDI => 594,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	460,74	460,74
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3800000	18,26	79,15
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHUM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3300000	1,93	6,43
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHUM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	0,40	0,40



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URRANOS



Insumo	0000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,2700000	130,59	165,85	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 19-32	Material	KG	281,5300000	0,74	208,33	
Insumo	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA	Material	L	0,0630000	9,17	0,58	
				MO sem					
				LS =>	28,97	LS =>	24,29	MO com LS =>	53,26
				Valor do					
				BDI =>	112,97			Valor com BDI =>	573,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,13	23,13	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Auxiliar				DIVERSOS					
Insumo	0000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13	
				MO sem					
				LS =>	8,71	LS =>	7,30	MO com LS =>	16,01
				Valor do					
				BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	26,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,76	13,76	
Insumo	00040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34	
Insumo	01103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,72	0,19	
Insumo	01121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
Insumo	01169	SEINFRA	ÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,19	10,57	
				MO sem					
				LS =>	1,63	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,00
				Valor do					
				BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	17,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,40	12,40	
Insumo	00040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34	
Insumo	01103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,72	0,19	
Insumo	01121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
Insumo	01169	SEINFRA	ÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,01	9,21	
				MO sem					
				LS =>	1,63	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,00
				Valor do					
				BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	15,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89986	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,60	10,60	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0325000	17,63	0,57	
Auxiliar				DIVERSOS					
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0488000	23,13	1,13	
Auxiliar				DIVERSOS					
Insumo	0000034	SINAPI	ÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,0000000	8,90	8,90	
				MO sem					
				LS =>	0,61	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,12
				Valor do					
				BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	13,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,24	15,24	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0172000	17,63	0,30	
Auxiliar				DIVERSOS					
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1055000	23,13	2,44	
Auxiliar				DIVERSOS					
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,45	11,45	
Auxiliar									
Insumo	00039017	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	UN	2,8160000	0,21	0,59	
Insumo	00043132	SINAPI		Material	KG	0,0200000	18,45	0,46	
				MO sem					
				LS =>	1,91	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,52



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 3,74

Valor com BDI => 16,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92768	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJ DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,60	13,60	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	17,63	0,24	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	23,13	1,93	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,53	10,53	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPALÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM	Material	UN	2,1180000	0,21	0,44	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,45	0,46	
				MO sem	1,37	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	16,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,26	19,26	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10	
				MO sem	6,61	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,15
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	23,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,38	18,38	
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00000246	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,88	11,88	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98	
				MO sem	6,48	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	22,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,12	23,12
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13	
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	7,30	MO com LS =>	16,00
				Valor do BDI =>	5,67	Valor com BDI =>			28,79

	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_10/2014	UNOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	UNOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
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_10/2014	UNOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>			0,50

	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_10/2014	UNOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,93	1,93	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	UNOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
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_10/2014	UNOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	UNOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	UNOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>			2,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	UNOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000640	5.610,50	0,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>			0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	UNOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.610,50	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 0,01

Valor com BDI => 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8808	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Item	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	5.610,50	0,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,49	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14	
Item	00002705	SINAPI	AF. ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA.	Material	KWH	1,2500000	0,91	1,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>		1,42	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8926	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	1,63	1,63	
Composição Auxiliar	8921	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO AF_11/2014	EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46	
Composição Auxiliar	8922	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>		2,03	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8925	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,51	5,51	
Composição Auxiliar	8921	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO AF_11/2014	EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46	
Composição Auxiliar	8922	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	8923	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,60	1,60	
Composição Auxiliar	8924	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,35	Valor com BDI =>		6,86	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8921	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO AF_11/2014	EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46
Item	00046387	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	22.872,35	1,46



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUNDAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insuno	00038397	SINAPI	BETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	22.822,36	0,17

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUNDAMENTOS	H	1,0000000	1,60	1,60
Insuno	00036397	SINAPI	BETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	22.822,36	1,60

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 1,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUNDAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28
Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,91	2,28

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,56 Valor com BDI => 2,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	75,36	75,36	
Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	38,22	38,24	
Insuno	10594	SEINFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH)	MATERIAIS	Equipamento	H	0,0158000	34,66	0,66
Insuno	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	Equipamento	H	0,0000000	177,82	0,00	
Insuno	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	24,69	0,00	
Insuno	10708	SEINFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	160,12	4,18	
Insuno	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	365,79	15,25	
Insuno	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	136,78	5,70	
Insuno	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	25.714,48	10,29	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24	

MO sem LS => 0,00 LS => 6,71 MO com LS => 14,71
 Valor do BDI => 19,46 Valor com BDI => 34,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_23/2013	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	3,81	3,81
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0290000	19,26	0,56
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0290000	23,49	0,68
Insuno	30001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	DIVERSOS	M	1,2434000	2,04	2,54
Insuno	30021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESTIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	DIVERSOS	UN	0,0094000	3,29	0,03

MO sem LS => 0,45 LS => 0,36 MO com LS => 0,83
 Valor do BDI => 0,93 Valor com BDI => 4,74

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	COD	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (50X60X60cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	395,41	395,41		
Insumo	0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	0,2250000	16,77	3,77		
Insumo	0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,1850000	16,77	19,87		
Insumo	0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0440000	9,72	0,43		
Insumo	0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1178000	65,29	7,69		
Insumo	0121	SEINFRA	ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	0,2250000	20,77	4,67		
Insumo	0169	SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	2,5820000	8,01	20,68		
Insumo	0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0980000	73,70	7,22		
Insumo	0341	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,06	8,10		
Insumo	0358	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,9850000	20,77	24,81		
Insumo	0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESPIADO 12MM (1,30 X 2,20M)	Material	m²	0,2000000	28,34	5,87		
Insumo	0605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0000000	0,54	15,12		
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,0590000	9,68	0,57		
Insumo	02082	SEINFRA	TUDOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0000000	0,56	78,96		
Insumo	02391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1100000	20,77	85,38		
Insumo	02543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	7,2340000	15,55	112,49		
					MO sem	136,40	LS =>	114,37	MO com LS =>	250,77
					LS =>					
					Valor do	96,95			Valor com BDI =>	492,36
					BDI =>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,07	23,07		
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Auxiliar	00004759	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76		
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09		
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043465	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043489	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13		
					MO sem	8,88	LS =>	7,27	MO com LS =>	15,95
					LS =>					
					Valor do	5,66			Valor com BDI =>	28,73
					BDI =>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91387	SINAPI	CABINE (COLETADO CAIXA) - MOTORISTA DE BASCULANTE 10 ME, 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	57,86	57,86		
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,25	19,25		
Composição	91380	SINAPI	CABINE (COLETADO CAIXA) - MOTORISTA DE BASCULANTE 10 ME, 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,54	28,54		
Composição	91381	SINAPI	CABINE (COLETADO CAIXA) - MOTORISTA DE BASCULANTE 10 ME, 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,62	5,62		
Composição	91382	SINAPI	CABINE (COLETADO CAIXA) - MOTORISTA DE BASCULANTE 10 ME, 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,45	4,45		
					MO sem	7,22	LS =>	6,05	MO com LS =>	13,27
					LS =>					
					Valor do	14,19			Valor com BDI =>	72,05
					BDI =>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CABINE (COLETADO CAIXA) - MOTORISTA DE BASCULANTE 10 ME, 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	253,94	253,94
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,25	19,25



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



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 - JURUS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,54	28,54		
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 - JURUS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,62	5,62		
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 - JURUS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,45	4,45		
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 - JURUS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,51	51,51		
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 - JURUS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	144,57	144,57		
				MO sem		7,22	LS =>	6,05	MO com LS =>	13,27
				Valor do		62,27			Valor com BDI =>	315,21

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 - JURUS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,54	28,54		
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	72.978,38	4,40		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIAS)	Equipamento	UN	0,0000342	705.782,74	24,14		
				MO sem		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do		7,00			Valor com BDI =>	35,54

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 - JURUS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,45	4,45		
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000259	72.978,38	0,43		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIAS)	Equipamento	UN	0,0000057	705.782,74	4,02		
				MO sem		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do		1,09			Valor com BDI =>	5,54

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 - JURUS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,62	5,62		
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	72.978,38	0,54		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIAS)	Equipamento	UN	0,0000072	705.782,74	5,08		
				MO sem		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do		1,38			Valor com BDI =>	7,00

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



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Composição	91383	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,57	51,57
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE CDM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - INCLUI CABINE)	Material	UN	0,0000649	72,978,38
Insumo	00037758	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE CDM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	705,782,74
				MO sem	0,00	LS =>	0,00
				LS =>		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,63	Valor com BDI =>	64,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	144,57	144,57
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	6,10
				MO sem	0,00	LS =>	0,00
				LS =>		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	35,45	Valor com BDI =>	180,02

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,19	22,19
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001214	SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	15,01	15,01
Insumo	00037370	SINAPI	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00037371	SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037373	SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043483	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem	8,29	LS =>	6,95
				LS =>		MO com LS =>	15,24
				Valor do BDI =>	5,44	Valor com BDI =>	27,53

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,90	22,90
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00037371	SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037373	SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043483	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem	8,68	LS =>	7,27
				LS =>		MO com LS =>	15,95
				Valor do BDI =>	5,62	Valor com BDI =>	28,52

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	80109	SEINFRA	Material	m²	0,0061000	65,79	0,40
Insumo	80805	SEINFRA	Material	KG	2,4300000	0,54	1,31

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-59
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	2291	SINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
Insumo	2243	SINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,31
				MO sem		2,40	LS => 2,01	MO com LS => 4,41
				Valor do				
				BDI =>		1,50		Valor com BDI => 7,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0782	SINFRA	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	ACABAMENTOS DE	m ²	1,0000000	16,61	16,61
Insumo	30109	SINFRA	AREIA MÉDIA	Materiais	m ³	0,0115000	65,79	0,75
Insumo	00600	SINFRA	CIMENTO COLANTE	Materiais	KG	2,7500000	0,68	1,87
Insumo	2291	SINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	2243	SINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,55	4,70
				MO sem		7,62	LS => 6,39	MO com LS => 14,01
				Valor do				
				BDI =>		4,08		Valor com BDI => 20,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,78	11,78
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0550000	18,38	1,01
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3910000	22,53	8,81
Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019)	SEDI - SERVIÇOS	m ²	0,0030000	652,32	1,96
				MO sem		3,93	LS => 3,30	MO com LS => 7,23
				Valor do				
				BDI =>		2,89		Valor com BDI => 14,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91152	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF. 05/2015	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,32	5,32
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0260000	18,38	0,48
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1880000	22,53	4,19
Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019)	SEDI - SERVIÇOS	m ²	0,0010000	652,32	0,65
				MO sem		1,85	LS => 1,55	MO com LS => 3,40
				Valor do				
				BDI =>		1,30		Valor com BDI => 6,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,81	4,81
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0230000	18,38	0,42
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1680000	22,53	3,74
Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019)	SEDI - SERVIÇOS	m ²	0,0010000	652,32	0,65
				MO sem		1,65	LS => 1,39	MO com LS => 3,04
				Valor do				
				BDI =>		1,18		Valor com BDI => 5,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH OPERADO AF. 08/2015	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CH	1,0000000	21,78	21,78
Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,0000000	20,95	20,95
Auxiliar	91529	SINAPI	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - PERCUSSÃO. AF. 08/2015	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Auxiliar	91530	SINAPI	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUIROS. AF. 08/2015	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem		8,14	LS => 6,63	MO com LS => 14,97
				Valor do				
				BDI =>		5,34		Valor com BDI => 27,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH OPERADO AF. 08/2015	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	28,34	28,34

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - SOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,95	20,95
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,65	5,65

MO sem 8,14 LS => 6,63 MO com LS => 14,97
 Valor do BDI => 6,95 Valor com BDI => 35,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0002533	13.616,47	0,73	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.616,47	0,10	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.616,47	0,91	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,65	5,65	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,49	5,65	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCk=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	604,82	604,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	22,90	4,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	23,23	25,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1580000	18,11	21,59
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHP	0,1940000	1,30	0,25
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1790000	0,49	0,09



M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	30001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	501,03	552,64	
				MO sem	18,65	LS =>	15,64	MO com LS =>	34,29
				Valor do BDI =>	148,30	Valor com BDI =>		753,12	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCX 15 MPa COM AGRIGADO ADOLIBRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	517,85	517,85	
Insumo	80109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6462000	65,29	42,19	
Insumo	80280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	73,70	43,13	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	21,58	10,79	
Insumo	10905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,54	105,84	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	63,90	25,56	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80	
				MO sem	157,90	LS =>	132,42	MO com LS =>	290,34
				Valor do BDI =>	128,96	Valor com BDI =>		644,63	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCX = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	474,59	474,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,11	45,88	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	18,28	29,33	
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. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,93	1,59	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7787000	0,40	0,31	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	130,59	98,70	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,74	239,00	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	101,81	59,78	
				MO sem	26,10	LS =>	21,89	MO com LS =>	47,99
				Valor do BDI =>	116,37	Valor com BDI =>		590,96	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCX = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	464,85	464,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	18,11	36,70	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	18,28	23,34	
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. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,51	3,62	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6197000	1,63	1,01	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7605000	130,59	99,37	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,74	240,62	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5812000	101,81	60,19	
				MO sem	20,83	LS =>	17,47	MO com LS =>	38,30
				Valor do BDI =>	113,96	Valor com BDI =>		578,63	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCX = 25MPa, TRAÇO 1:2,4:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	489,09	489,09



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3792000	18,11	25,84		
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	18,28	22,85		
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. 11/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,51	3,55		
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. 11/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,63	0,99		
Ísumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA)	Material	m²	0,7275000	130,59	95,00		
Ísumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,74	270,06		
Ísumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	101,81	60,80		
					MO sem LS =>	20,37	LS =>	17,28	MO com LS =>	37,45
					Valor do BDI =>	119,32	Valor com BDI =>		609,01	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total		
	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	505,50	505,50		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,11	35,56		
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	18,28	22,67		
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. 11/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,51	3,52		
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. 11/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,63	0,98		
Ísumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA)	Material	m²	0,7119000	130,59	92,97		
Ísumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,74	289,46		
Ísumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	101,81	60,34		
					MO sem LS =>	20,20	LS =>	16,94	MO com LS =>	37,14
					Valor do BDI =>	123,95	Valor com BDI =>		629,45	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total		
	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	448,14	448,14		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	18,11	113,84		
Ísumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8538000	130,59	111,50		
Ísumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,74	162,01		
Ísumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	101,81	60,79		
					MO sem LS =>	38,12	LS =>	31,97	MO com LS =>	70,09
					Valor do BDI =>	109,88	Valor com BDI =>		558,02	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	393,25	393,25
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	18,11	38,14
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	18,28	24,34
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. 11/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,51	3,78
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. 11/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,63	1,05



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000770	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8225000	130,59	108,72	
Insumo	00001179	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 32	Material	KG	213,4531000	0,74	157,98	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 x 19 MM) POSTO	Material	m³	0,5821000	101,81	59,26	
				MO sem	21,68	LS =>	16,18	MO com LS =>	39,86
				LS =>					
				Valor do BDI =>	96,42			Valor com BDI =>	489,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL, ADQUERIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	396,28	396,28	
Insumo	30109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	65,29	50,80	
Insumo	30280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	73,70	71,18	
Insumo	30805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,54	118,80	
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,2000000	15,55	158,50	
				MO sem	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
				LS =>					
				Valor do BDI =>	97,17			Valor com BDI =>	493,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	385,17	385,17	
Insumo	30109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	65,29	57,93	
Insumo	30662	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,58	15,41	
Insumo	30805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,54	158,76	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,6360000	71,49	59,77	
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
				LS =>					
				Valor do BDI =>	94,44			Valor com BDI =>	479,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	329,10	329,10	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8960000	79,36	66,34	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,34	6,75	
Insumo	30566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	Equipamento	H	0,0000000	20,10	0,00	
Insumo	30680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,55	25,55	
Insumo	30805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,54	137,16	
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem	57,65	LS =>	48,35	MO com LS =>	106,00
				LS =>					
				Valor do BDI =>	80,70			Valor com BDI =>	409,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C-H	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,06	10,06
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9624-5797



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF, 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF, 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF, 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,96	7,96

MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 2,47 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 12,53

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO, AF, 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADERA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	13,362,83	0,86
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	543,93	0,03

MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,22 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 1,11

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF, 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADERA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	13,362,83	0,10

MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,02 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF, 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADERA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000080	13,362,83	1,07
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000080	543,93	0,04

MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,27 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 1,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF, 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,96	7,96
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4000000	5,49	7,96

MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,95 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 9,91



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM.	FUBS - FUNDADORES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,10	10,10	
Composição	88238	SINAPI	AF 06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	17,63	0,02	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	23,13	0,20	
Composição	00000034	SINAPI	ACD CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,90	9,88	
Insumo				MO sem					
				LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	12,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM.	FUBS - FUNDADORES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,85	10,85	
Composição	88238	SINAPI	AF 06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	17,63	0,09	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	23,13	0,72	
Composição	00000032	SINAPI	ACD CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,2700000	9,98	10,04	
Insumo				MO sem					
				LS =>	0,30	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM.	FUBS - FUNDADORES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,90	10,90	
Composição	88238	SINAPI	AF 06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	17,63	0,05	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	23,13	0,37	
Composição	00000033	SINAPI	ACD CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,44	10,48	
Insumo				MO sem					
				LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	13,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	10,38	0,13	
				MO sem					
				LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPENTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPENTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,69	0,18	
				MO sem					
				LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121700	11,82	0,14	
				MO sem					
				LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,82	0,19	
				MO sem					
				LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62.200-000 - NOVA RUSSEAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9824-5792



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Ítem	0000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,69	0,46	
				MO sem	0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJARI DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Ítem	0000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,69	0,22	
				MO sem	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Ítem	0000470	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,76	0,24	
				MO sem	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Ítem	0000475	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19	
				MO sem	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Ítem	00001214	SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,01	0,23	
				MO sem	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Ítem	00001213	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19	
				MO sem	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
Ítem	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,76	0,62	
				MO sem	0,34	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Ítem	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	15,76	0,30	
				MO sem	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Ítem	00012872	SINAPI	GESSO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19	
				MO sem	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,24

	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi�o	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITA�O PARA IMPRIMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Itens	00012873	SINAPI	IMPRIMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0227520	15,76	0,35	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44

	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi�o	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITA�O PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Itens	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	10,99	0,06	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi�o	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITA�O PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Itens	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,41	0,24	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi�o	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITA�O PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Itens	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMBIAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0253400	11,89	0,07	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi�o	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITA�O PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Itens	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	12,19	0,11	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi�o	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITA�O PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Itens	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	17,04	0,21	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi�o	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITA�O PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Itens	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,0171800	12,72	0,22	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi�o	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITA�O PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Itens	00204254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0171800	12,72	0,22	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Ítens	00004230	SINAPI	HORISTA OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,75	0,18	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Ítens	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Ítens	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,76	0,24	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SIRIVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Ítens	00006111	SINAPI	SIRIVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	10,91	0,24	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Ítens	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,56	0,19	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Ítens	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,06	0,18	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Ítens	00010489	SINAPI	VIDRAÇEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,38	0,19	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,49	23,49
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Auxiliar	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Ítens	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09
Ítens	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Ítens	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Ítens	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Ítens	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Ítens	00043464	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-53
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 5.5624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem LS => 8,91 LS => 7,47 MO com LS => 16,38
 Valor do BDI => 5,76 Valor com BDI => 29,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INSTRUMENTAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	19,26	1,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	23,49	1,67
Insumo	00030244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PESOS	Material	M	1,0000000	3,41	3,75
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	0,0018000	18,45	0,03
				MO sem LS => 1,10 LS => 0,92 MO com LS => 2,02 Valor do BDI => 1,67 Valor com BDI => 6,49				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTOS, CAL EM PASTA E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:1:5-9 ESP = 20mm P/ PARPEL	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	30,67	30,67
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	65,29	1,59
Insumo	10442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	2,2400000	0,67	1,50
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,54	1,75
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8600000	15,55	13,37
				MO sem LS => 14,05 LS => 11,78 MO com LS => 25,83 Valor do BDI => 7,52 Valor com BDI => 38,19				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,53	22,53
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002996	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037373	SINAPI	TAXAS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPF - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS => 6,74 LS => 7,32 MO com LS => 16,06 Valor do BDI => 5,52 Valor com BDI => 28,05				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,20	10,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,53	3,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481000	18,11	0,87
Insumo	00001146	SINAPI	ITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,45	0,07
Insumo	00071681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS)	Material	UN	1,0000000	5,82	5,82
				MO sem LS => 1,62 LS => 1,37 MO com LS => 2,99 Valor do BDI => 2,50 Valor com BDI => 12,70				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - C/ 20 BMS AF 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E C/UR - CUSTOS	CH	1,0000000	74,68	74,68
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEBENTIFICAÇÃO. AF 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	45,30	45,30

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.997/0001-53
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5797



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - HORÁRIOS DE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	6,15	6,15	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23	
				MO sem	9,38	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,25
				LS =>				Valor do	
				Valor do	18,31			Valor com BDI =>	92,99
				BDI =>					

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000	197,00	197,00		
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	45,30	45,30		
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,15	6,15		
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	56,62	56,62		
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	65,70	65,70		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23	
				MO sem	9,38	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,25
				LS =>				Valor do	
				Valor do	48,30			Valor com BDI =>	245,30
				BDI =>					

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	45,30	45,30		
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	808,923,08	45,30	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>				Valor do	
				Valor do	11,11			Valor com BDI =>	56,41
				BDI =>					

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,15	6,15		
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	808,923,08	6,15	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>				Valor do	
				Valor do	1,51			Valor com BDI =>	7,66
				BDI =>					

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	56,62	56,62		
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	808,923,08	56,62	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>				Valor do	
				Valor do	13,88			Valor com BDI =>	70,50
				BDI =>					

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	65,70	65,70		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	6,10	65,70	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>				Valor do	
				Valor do	18,11			Valor com BDI =>	81,81
				BDI =>					

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

MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-53
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.5624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANA	m³	1,0000000	41,21	41,21	
Insumo	32543	SEINFRA	SURVENTE	Mão de Obra	h	2,6500000	15,55	41,21	
				MO sem	22,42	LS =>	18,75	MO com LS =>	41,21
				Valor do BDI =>	10,10			Valor com BDI =>	51,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	17,57	17,57	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	18,82	0,40	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	22,90	2,08	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0070000	22,37	0,16	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHI	0,0300000	21,06	0,63	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU DEBIMD, AF. 09/2015	MATERIAL	M	1,3100000	10,69	14,00	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0230000	13,18	0,30	
				MO sem	1,22	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	21,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	226,78	226,78	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,82	4,71	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	22,90	27,02	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0630000	22,37	1,41	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHI	0,2550000	21,06	5,37	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	MATERIAL	m²	1,3360000	94,54	126,31	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	MATERIAL	M	2,3080000	10,69	24,67	
Insumo	00004517	SINAPI	DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	9,2370000	3,74	34,55	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,2080000	13,18	2,74	
				MO sem	14,44	LS =>	12,11	MO com LS =>	26,55
				Valor do BDI =>	55,61			Valor com BDI =>	282,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	170,37	170,37	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,82	3,37	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	22,90	18,14	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0560000	22,37	1,25	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHI	0,2240000	21,06	4,72	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	MATERIAL	M	4,2280000	3,74	15,81	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,1280000	13,18	1,69	
Insumo	00006189	SINAPI	MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	4,4480000	28,19	125,39	
				MO sem	10,30	LS =>	8,64	MO com LS =>	18,94
				Valor do BDI =>	41,77			Valor com BDI =>	212,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	168,98	168,98

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 796 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5793



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	18,82	3,80			
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	22,90	20,86			
Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0500000	23,37	1,12			
Auxiliar	91693	SINAPI	POTÊNCIA DE 5HP, COM CORIA PARA DISCO 10" - CHS	HORÁRIOS DE LHOZ - CUSTOS	CHI	0,2370000	21,06	4,99			
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRTE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,1460000	94,54	108,34			
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,1660000	10,69	1,77			
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	Material	M	6,9520000	3,74	26,00			
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (Ø X L)	Material	KG	0,1590000	13,18	2,10			
						MO sem	11,54	LS =>	9,69	MO com LS =>	21,23
						Valor do BDI =>	41,43	Valor com BDI =>			210,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91187	SINAPI	PARAFUSO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CPVC, OU COPRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	INFE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,12	6,12			
Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,38	0,53			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	22,53	4,69			
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,7590000	0,83	0,63			
Insumo	00014153	SINAPI	PIVA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, BORO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGf	Material	UN	0,0050000	53,68	0,27			
						MO sem	2,00	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,69
						Valor do BDI =>	1,50	Valor com BDI =>			7,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 30mm, UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0020000	111,54	111,54			
Insumo	00041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,64			
Insumo	0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04			
Insumo	30528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 30MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,4300000	23,03	9,90			
Insumo	31891	SEINFRA	PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	12,20	24,40			
Insumo	31846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,3300000	4,59	7,02			
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	1,6000000	9,68	15,49			
Insumo	02408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708LN/KG)	Material	KG	0,2500000	16,20	4,05			
						MO sem	27,57	LS =>	23,11	MO com LS =>	50,68
						Valor do BDI =>	27,35	Valor com BDI =>			138,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	INFE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,48	30,48			
Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,38	3,44			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	22,53	27,04			
						MO sem	11,69	LS =>	9,81	MO com LS =>	21,50
						Valor do BDI =>	7,47	Valor com BDI =>			37,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	INFE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,67	43,67			
Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	18,38	4,94			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000	22,53	38,73			
						MO sem	16,76	LS =>	14,05	MO com LS =>	30,81
						Valor do BDI =>	10,71	Valor com BDI =>			54,38



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,07	23,07		
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORESTA	SEDE - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Auxiliar	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORESTA)	DIVERSOS	H	1,0000000	15,76	15,76		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORESTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORESTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORESTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORESTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORESTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043489	SINAPI	EPF - FAMÍLIA PEDREIRO - HORESTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33		
					MO sem	8,68	LS =>	7,27	MO com LS =>	15,95
					Valor do					
					BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	28,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,82:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	556,44	556,44		
Composição	88216	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	18,11	46,17		
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8069000	18,28	29,37		
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,7138000	1,33	2,15		
Composição	88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO CHOR - CUSTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4951000	0,40	0,20		
Auxiliar	00000367	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	m³	0,6302000	132,29	83,37		
Insumo	00001106	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	15,1255000	1,00	15,13		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,01527000	0,74	3,01		
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	117,55	69,14		
					MO sem	26,21	LS =>	21,57	MO com LS =>	48,18
					Valor do					
					BDI =>	136,44			Valor com BDI =>	692,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89995	SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	931,17	931,17		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	23,23	172,25		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	18,11	89,52		
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,82:1 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 01 -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2030000	556,44	669,40		
					MO sem	126,48	LS =>	106,05	MO com LS =>	232,53
					Valor do					
					BDI =>	228,32			Valor com BDI =>	1.159,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93262	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,26	19,26		
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0800000	16,90	18,52		
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - PREPARAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
					MO sem	7,04	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,94
					Valor do					
					BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	23,98



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DE IRNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	20,25	20,25	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,92	18,92	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,71	0,71	
				MO sem	7,94	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,94
				Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	25,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.640,66	0,30	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.640,66	0,04	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000050	4.640,66	0,28	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,91	0,71	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHL DE IRNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CH	1,0000000	142,73	142,73
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,92	18,92
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	93,62	93,62
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	16,85	16,85



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,34	13,34
				MO sem LS => Valor do BDI =>				12,94
								177,73

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	305,05	305,05
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,92	18,92
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	93,62	93,62
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,85	16,85
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	150,49	150,49
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,34	13,34
				MO sem LS => Valor do BDI =>				12,94
								379,85

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	93,62	93,62
Itens	0004474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - TRACAO, 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	2,340.494,86	93,62
				MO sem LS => Valor do BDI =>				0,00
								116,56

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,34	13,34
Itens	0004474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - TRACAO, 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	2.340.494,86	13,34
				MO sem LS => Valor do BDI =>				0,00
								16,61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,85	16,85
Itens	0004474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - TRACAO, 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000072	2.340.494,86	16,85
				MO sem LS => Valor do BDI =>				0,00
								30,98

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	150,49	150,49
Itens	0004474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - TRACAO, 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000061	2.340.494,86	150,49



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 36,90 Valor com BDI => 187,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	UNIFORM - COB-105 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,83	11,83
Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,91	11,83

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 2,90 Valor com BDI => 14,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insuno	00012673	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,75	15,75
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insuno	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insuno	00043489	SINAPI	ERI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13

MO sem LS => 8,76 LS => 7,35 MO com LS => 16,11
 Valor do BDI => 5,70 Valor com BDI => 28,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	17,33	17,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	19,26	4,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	23,49	5,45
Insuno	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41

MO sem LS => 3,60 LS => 3,02 MO com LS => 6,62
 Valor do BDI => 4,25 Valor com BDI => 21,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	19,26	7,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	23,49	9,44
Insuno	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,41	14,82

MO sem LS => 6,23 LS => 5,23 MO com LS => 11,46
 Valor do BDI => 7,85 Valor com BDI => 39,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	46,69	46,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	19,26	11,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	23,49	13,44
Insuno	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	7,41	22,23

MO sem LS => 8,88 LS => 7,44 MO com LS => 16,32
 Valor do BDI => 11,45 Valor com BDI => 58,14

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

MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.734.497/0001-03
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSELL-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL. (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Serviço	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	B8441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,17	18,17	
Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99	
				MO sem	6,01	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,05
				LS =>					
				Valor do	4,46			Valor com BDI =>	22,63
				BDI =>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,56	45,56	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	18,38	5,02	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	22,53	6,15	
Insumo	0000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,00	10,00	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTER ENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,80	2,51	
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,88	21,88	
				MO sem	4,15	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,63
				LS =>					
				Valor do	11,17			Valor com BDI =>	56,73
				BDI =>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,95	34,95	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737000	18,38	3,19	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737000	22,53	3,91	
Insumo	0000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,85	7,70	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTER ENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,80	1,64	
Insumo	00020150	SINAPI	JOELHO, PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,51	18,51	
				MO sem	2,64	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,86
				LS =>					
				Valor do	8,57			Valor com BDI =>	43,52
				BDI =>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,70	31,70	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	18,38	1,73	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	22,53	2,12	
Insumo	0000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,85	7,70	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTER ENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,80	1,64	
Insumo	00020150	SINAPI	JOELHO, PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,51	18,51	
				MO sem	1,43	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,63
				LS =>					
				Valor do	7,77			Valor com BDI =>	39,47
				BDI =>					



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,38	14,38	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	18,38	2,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	22,53	3,19	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	52,85	0,31	
Insumo	0000324	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,41	8,41	
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	59,67	0,42	
Insumo	0003838	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,59	0,05	
				MO sem	2,15	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	3,67	Valor com BDI =>			18,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,47	44,47	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	18,38	5,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	22,53	6,15	
Insumo	0000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,00	10,00	
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, BOLIETI ENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,80	2,51	
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,79	20,79	
				MO sem	4,15	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI =>	10,90	Valor com BDI =>			55,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,57	38,57	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	18,38	2,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	22,53	2,90	
Insumo	0000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,00	10,00	
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, BOLIETI ENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,80	2,51	
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,79	20,79	
				MO sem	1,96	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	9,46	Valor com BDI =>			48,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,47	34,47	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737000	18,38	3,19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737000	22,53	3,91	
Insumo	0000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,85	7,70	
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, BOLIETI ENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,80	1,64	
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,03	18,03	
				MO sem	2,64	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI =>	8,45	Valor com BDI =>			42,92



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,22	31,22	
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	18,38	1,73	
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	22,53	2,12	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,85	7,70	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,80	1,64	
Insumo	00020154	SINAPI	JOELHO, PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,03	18,03	
				MO sem	1,43	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,63
				LS =>					
				Valor do					
				BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	38,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,87	7,87	
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,38	2,79	
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	22,53	3,42	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,0071000	52,85	0,38	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA, FIBRA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO	Material	UN	0,0080000	99,87	0,48	
Insumo	00020083	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,39	0,05	
				MO sem	2,31	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,25
				LS =>					
				Valor do					
				BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	9,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,67	91,67	
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638000	18,38	6,68	
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638000	22,53	8,20	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	5,00	15,00	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	21,80	3,76	
Insumo	00020144	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	58,02	58,02	
				MO sem	5,33	LS =>	4,64	MO com LS =>	10,17
				LS =>					
				Valor do					
				BDI =>	22,48			Valor com BDI =>	114,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,48	104,48	
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3197000	18,38	5,88	
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3197000	22,53	7,20	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85	
Insumo	00000299	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERO E OUTROS)	Material	UN	2,0000000	5,00	10,00	
Insumo	00020078	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	21,80	3,32	
Insumo	00020143	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	74,23	74,23	
				MO sem	4,86	LS =>	4,08	MO com LS =>	8,94
				LS =>					
				Valor do					
				BDI =>	25,62			Valor com BDI =>	120,10



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	209,99	209,99		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402000	18,38	9,93		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402000	22,53	12,17		
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00		
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	17,32	34,64		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2325000	21,80	5,07		
Insumo	00020145	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	143,18	143,18		
					MO sem LS =>	8,27	LS =>	6,89	MO com LS =>	15,17
					Valor do BDI =>	51,49	Valor com BDI =>		261,48	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,04	63,04		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	18,38	4,26		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	22,53	5,22		
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,85	11,55		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	21,80	2,45		
Insumo	00020142	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	39,56	39,56		
					MO sem LS =>	3,52	LS =>	2,96	MO com LS =>	6,48
					Valor do BDI =>	15,46	Valor com BDI =>		78,50	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,99	31,99		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	18,38	3,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	22,53	4,10		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	52,85	1,29		
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	21,80	1,25		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	59,87	2,39		
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	14,54	14,54		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,59	0,08		
					MO sem LS =>	2,77	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,09
					Valor do BDI =>	7,84	Valor com BDI =>		39,83	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANAMENTO. AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,04	28,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	18,38	1,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	22,53	1,93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	52,85	1,29
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	21,80	1,25



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0400000	59,87	2,39	
Insumo	00020170	SINAPI	LULA SIMPLIS, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,54	14,54	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,59	0,06	
				MO sem	1,31	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,40
				LS =>					
				Valor do					
				RDI =>	6,88			Valor com RDI =>	34,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89599	SINAPI	LULA SIMPLIS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	ZNIH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,56	24,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158000	18,38	2,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158000	22,53	2,61	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	52,85	0,88	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, BOJUTILHOS E OUTROS)	Material	UN	0,0375000	21,80	0,82	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0285000	59,87	1,56	
Insumo	00020169	SINAPI	LULA SIMPLIS, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,66	12,66	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,59	0,05	
				MO sem	1,76	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,24
				LS =>					
				Valor do					
				RDI =>	6,02			Valor com RDI =>	30,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89547	SINAPI	LULA SIMPLIS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE RAMALHAMENTO AF_06/2022	ZNIH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,37	22,37	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	18,38	1,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	22,53	1,41	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	52,85	0,88	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, BOJUTILHOS E OUTROS)	Material	UN	0,0375000	21,80	0,82	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0285000	59,87	1,56	
Insumo	00020169	SINAPI	LULA SIMPLIS, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,66	12,66	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,59	0,04	
				MO sem	0,95	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,76
				LS =>					
				Valor do					
				RDI =>	5,49			Valor com RDI =>	27,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2,13	2,13	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	18,82	0,61	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	22,90	1,48	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (R. X 11)	Material	KG	0,0334000	13,18	0,04	
				MO sem	0,77	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,41
				LS =>					
				Valor do					
				RDI =>	0,52			Valor com RDI =>	2,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,77	22,77
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,41	15,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.254.487/0001-83)
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62.200-000 - NOVA RUSSEAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insuno	000373/3	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insuno	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insuno	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13	
				MO sem	8,51	LS =>	7,14	MO com LS =>	15,85
				LS =>					
				Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	20,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHUVAZINHO AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06		
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95		
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - B RICKS AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11		
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,32

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHUVAZINHO AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,95		
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95		
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - B RICKS AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11		
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04		
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAS NA OPERACÃO AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,85		
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	6,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95		
Insuno	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	14.870,54		
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - B RICKS AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11		
Insuno	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	14.870,54		
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04		
Insuno	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	14.870,54		
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,30



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	UNID - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,91	2,85	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,70			Valor com BDI =>	3,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281	SINAPI	MOTOREISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,25	19,25	
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTOREISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTOREISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,20	13,20	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	ERI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,22	LS =>	6,05	MO com LS =>	13,27
					4,72			Valor com BDI =>	23,97

	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	18,28	18,28	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,19	12,19	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	ERI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,69	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,30
					4,48			Valor com BDI =>	22,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,04	17,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem		9,38	LS => 7,67	MO com LS => 17,25
				Valor do				
				BDI =>		5,70		Valor com BDI => 28,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,92	18,92
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem		7,04	LS => 5,90	MO com LS => 12,94
				Valor do				
				BDI =>		4,64		Valor com BDI => 23,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,92	18,92
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem		7,04	LS => 5,90	MO com LS => 12,94
				Valor do				
				BDI =>		4,64		Valor com BDI => 23,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,95	20,95
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,79	14,79
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem		8,14	LS => 6,63	MO com LS => 14,97
				Valor do				
				BDI =>		5,14		Valor com BDI => 26,09

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

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EPELI | CNPJ: 25.234.497/0001-83
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSEAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF. 05/2015	DNH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	6,21	6,21		
Composição	88748	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0230000	18,38	0,42		
Auxiliar	88267	SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,1470000	22,53	3,31		
Auxiliar	00009836	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO	DIVERSOS	M	0,1500000	15,96	2,39		
Insumo	00043132	SINAPI	PREZIAL (NBR 5688) 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	0,0050000	18,45	0,09		
					MO sem	1,43	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,63
					LS =>					
					Valor do	1,52			Valor com BDI =>	7,73
					BDI =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	DNH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	4,93	4,93		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0160000	18,38	0,29		
Auxiliar	88267	SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,1010000	22,53	2,28		
Auxiliar	00009837	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO	DIVERSOS	M	0,1500000	15,71	2,27		
Insumo	00043132	SINAPI	PREZIAL (NBR 5688) 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	0,0050000	18,45	0,09		
					MO sem	0,98	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,81
					LS =>					
					Valor do	1,21			Valor com BDI =>	6,14
					BDI =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,23	23,23		
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
Auxiliar	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	DIVERSOS	H	1,0000000	15,75	15,75		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	3,09	3,09		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Doutros	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Doutros	H	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00043465	SINAPI	FORRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043489	SINAPI	FORRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043489	SINAPI	FORRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13		
					MO sem	8,76	LS =>	7,35	MO com LS =>	16,11
					LS =>					
					Valor do	5,70			Valor com BDI =>	28,93
					BDI =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300KG/M³. AF. 03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.026,42	2.026,42
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8613000	18,82	16,21
Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	4,3066000	22,19	95,56
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,8078000	23,23	181,38
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	7,8078000	18,11	141,40
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHOR - CUSTOS	CHP	1,1283000	1,30	1,47
Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHI	1,1028000	0,49	1,52
Composição	91692	SINAPI	POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHP	0,2675000	22,37	5,96
Auxiliar	91693	SINAPI	POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHI	0,5938000	21,05	12,51
Composição	92768	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CS	32,6798000	13,60	444,45



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA) DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	505,50	557,57
Insumo	00001358	SINAPI	COM RETONEIRA 600 L AF. 05/2023		Material	m²	6,7614000	377,42
Insumo	00002692	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM		Material	L	0,0350000	0,29
Insumo	00004491	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		Material	M	1,4216000	15,20
Insumo	00004517	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		Material	M	6,7500000	23,38
Insumo	00005073	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		Material	KG	0,1843000	2,40
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		Material	KG	0,2954000	4,31
Insumo	00039995	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		Material	m³	0,2473000	126,92
Insumo	00043682	SINAPI	POLIESTRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO		Material	m²	0,7717300	16,38
			CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6,MM		Material	m²		

MO sem LS => 230,94 LS => 193,64 MO com LS => 424,58
 Valor do BDI => 496,88 Valor com BDI => 7.523,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97736	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF. 01/2018, P5	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	4.898,67	4.898,67
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	18,82	81,06
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5358000	22,19	477,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	23,23	742,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	18,11	578,67
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR	CHP	6,6350000	1,30	8,63
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR	CHE	18,2462000	0,49	8,94
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR	CHP	0,8801000	22,37	19,69
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR	CHE	3,4271000	21,06	72,17
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA) DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	485,29	586,91
Insumo	00002692	SINAPI	COM RETONEIRA 600 L AF. 05/2023		Material	L	0,0667000	7,95
Insumo	00020247	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		Material	KG	2,1276000	31,06
Insumo	00039014	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		Material	KG	6,0000000	12,02
Insumo	00043677	SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA *50* L / Ø, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA		Material	m²	31,5843000	69,26
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 30 MM		Material	m²	1,4699000	31,21

MO sem LS => 739,62 LS => 620,18 MO com LS => 1.359,80
 Valor do BDI => 1.201,15 Valor com BDI => 6.098,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.211,95	2.211,95
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	18,82	13,84



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	22,19	81,61		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	33,23	531,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	18,11	414,51		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHOR - CUSTOS	CHP	4,7532000	1,30	6,18		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS	CHI	13,0715000	0,49	6,41		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	POTÊNCIA DE SFP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	HORÁRIOS DE	CHP	0,3130000	22,37	7,00		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	POTÊNCIA DE SFP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	CHOR - CUSTOS	CHI	0,4226000	21,06	8,90		
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9368000	15,24	441,00		
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO (C1 = SEMPA, TRAÇÃO 12,1,2,5 (EM MASSA SECA) COM BORTONIRA F001 AF 05/2021)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	305,50	408,60		
Insuno	00001358	SINAPI	CHAPA PARCEL DE MADEIRA COMPENSADA RESQUADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	55,82	73,18		
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	7,95	0,45		
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4770000	3,74	16,74		
Insuno	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 13 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,2619000	14,60	3,80		
				MO sem		480,24	LS =>	385,93	MO com LS =>	846,17
				LS =>						
				Valor do		542,37			Valor com BDI =>	2.754,32
				BDI =>						

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	24,44	24,44		
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insuno	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76		
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09		
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10		
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insuno	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63		
Insuno	05043490	SINAPI	ER - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63		
				MO sem		8,70	LS =>	7,30	MO com LS =>	16,00
				LS =>						
				Valor do		5,99			Valor com BDI =>	30,43
				BDI =>						

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	CHP	1,0000000	0,56	0,56		
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	EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49		
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DIROS AF 08/2015	EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
				MO sem		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>						
				Valor do		0,14			Valor com BDI =>	0,70
				BDI =>						

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHP	1,0000000	9,09	9,09



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	CHUR - CUSTOS	Horários de Máquinas e Equipamentos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	H		H	1,000000	0,49	0,49
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	H		H	1,000000	0,07	0,07
Auxiliar	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	H		H	1,000000	0,62	0,62
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	H		H	1,000000	7,91	7,91
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	2,23	Valor com BDI =>		11,32	

Composição	Código	Banco	Descrição	CHUR - CUSTOS	Horários de Máquinas e Equipamentos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	H		H	1,000000	0,49	0,49
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE			UN	0,000253	9224,96	0,49
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,12	Valor com BDI =>		0,61	

Composição	Código	Banco	Descrição	CHUR - CUSTOS	Horários de Máquinas e Equipamentos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	H		H	1,000000	0,07	0,07
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE			UN	0,0002074	9224,96	0,07
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,02	Valor com BDI =>		0,05	

Composição	Código	Banco	Descrição	CHUR - CUSTOS	Horários de Máquinas e Equipamentos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	H		H	1,000000	0,62	0,62
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE			UN	0,0002667	9224,96	0,62
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,15	Valor com BDI =>		0,77	

Composição	Código	Banco	Descrição	CHUR - CUSTOS	Horários de Máquinas e Equipamentos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	H		H	1,000000	7,91	7,91
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM			L	1,4400000	5,49	7,91
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	1,94	Valor com BDI =>		5,85	

Composição	Código	Banco	Descrição	CHUR - CUSTOS	Horários de Máquinas e Equipamentos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM CARGURA MAIOR DO IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2015			m²	1,000000	191,64	191,64

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-88
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62260-000 - NOVA RUISSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.5624-5797



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LDO 88 HP, CACAMBA CARREG.	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHP	0,0794000	137,55	10,92
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LDO 88 HP, CACAMBA CARREG.	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHI	0,3972000	52,88	21,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	73,23	13,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	18,11	15,54
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	28,34	0,92
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	21,78	0,66
Insunio	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	Material	m³	1,1000000	117,55	129,31

MO sem 15,20 LS => 12,74 MO com LS => 27,94
 Valor do BDI => 46,99 Valor com BDI => 238,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, JACEITO DO SOLO NATURAL. AF_06/2020	MOVY - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,32	5,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	23,23	2,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	18,11	2,77
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	28,34	0,10
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	21,78	0,08

MO sem 1,88 LS => 1,57 MO com LS => 3,45
 Valor do BDI => 1,30 Valor com BDI => 6,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CADIA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,38	0,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,53	3,24

MO sem 1,40 LS => 1,18 MO com LS => 2,58
 Valor do BDI => 0,90 Valor com BDI => 4,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	19,26	0,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	23,49	5,07

MO sem 2,15 LS => 1,80 MO com LS => 3,95
 Valor do BDI => 1,40 Valor com BDI => 7,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,38	1,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	22,53	10,12

MO sem 4,37 LS => 3,67 MO com LS => 8,04



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 2,00

Valor com BDI => 14,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3407	SENFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E ARGAMASSA DE	m²	1,0000000	30,94	30,94	
Composição Auxiliar	CD173	SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	CIMENTO	m³	0,0250000	366,11	9,15	
Insumo	Q2391	SENFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	12,45	
Insumo	Q2543	SENFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
				MO sem	13,97	LS =>	11,71	MO com LS =>	25,68
				LS =>					
				Valor do BDI =>	7,59			Valor com BDI =>	38,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,74	36,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1489000	18,38	2,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1489000	22,53	3,35	
Insumo	0000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85	
Insumo	0000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo	0002046	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,73	19,73	
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, BOLIETE, ENO, E OUTROS)	Material	UN	0,0950000	21,80	2,07	
				MO sem	2,26	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,16
				LS =>					
				Valor do BDI =>	9,01			Valor com BDI =>	45,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO. AF. DN/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,69	33,69	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	18,38	1,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	22,53	1,67	
Insumo	0000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85	
Insumo	0000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo	0002046	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,73	19,73	
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, BOLIETE, ENO, E OUTROS)	Material	UN	0,0950000	21,80	2,07	
				MO sem	1,13	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,07
				LS =>					
				Valor do BDI =>	8,26			Valor com BDI =>	41,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,80	94,80	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481000	18,38	4,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481000	22,53	5,59	
Insumo	0000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo	0000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,32	17,32	
Insumo	0002047	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	59,17	59,17	
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, BOLIETE, ENO, E OUTROS)	Material	UN	0,1450000	21,80	3,16	
				MO sem	3,77	LS =>	3,16	MO com LS =>	6,93
				LS =>					



M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 23,24

Valor com BDI => 118,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	BOM - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	37,95	37,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ALUJELAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1502000	18,38	2,03	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	22,53	2,46	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,46	0,13	
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	33,21	33,31	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	9,31	Valor com BDI =>		47,28	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	52,88	52,88	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23	
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,11	26,11	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54	
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,25
				Valor do BDI =>	12,97	Valor com BDI =>		65,85	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	137,55	137,55	
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,03	52,03	
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	32,64	32,64	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23	
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,11	26,11	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54	
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,25
				Valor do BDI =>	33,73	Valor com BDI =>		171,20	

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

M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.254.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 765 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M3CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL. (85) 9.9624-5703



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	88857	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,11	26,11	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	Equipamento	UN	0,0000960	466.263,42	26,11	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,40	Valor com BDI =>		32,51	

Composição	88858	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	Equipamento	UN	0,0000076	466.263,42	3,54	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,87	Valor com BDI =>		4,41	

Composição	5664	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,64	32,64	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	Equipamento	UN	0,0000700	466.263,42	32,64	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,00	Valor com BDI =>		40,64	

Composição	53786	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,03	52,03	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	6,10	52,03	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,75	Valor com BDI =>		64,79	

Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m²	1,0000000	36,22	36,22	
Insumo	00221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	27,83	3,28	
Insumo	00614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,06	0,00	
Insumo	00645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	19,87	0,00	
Insumo	00728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	100,05	5,88	
Insumo	00759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	26,80	3,67	
Insumo	00860	SEINFRA	CORDIL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,07	6,29	
Insumo	02326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,61	0,05	
Insumo	02329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,01	0,42	
Insumo	02507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,2500000	25,19	1,26	
Insumo	02535	SEINFRA	SERIE DE BROCAS S,12 D=22MM	Material	JG	0,0020000	592,97	0,30	
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3882000	15,55	9,11	
Insumo	02568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,66	7,92	
				MO sem	5,67	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,43



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 8,88

Valor com BDI => 45,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	21,06	21,06		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,95	20,95		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01		
					MO sem	8,14	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,97
					Valor do BDI =>	5,16	Valor com BDI =>			26,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHIP	1,0000000	22,37	22,37		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,95	20,95		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01		
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OBRAS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,24	1,24		
					MO sem	8,14	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,97
					Valor do BDI =>	5,49	Valor com BDI =>			27,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91588	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPEREÇACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10		
Itens	00014618	SINAPI	POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250.MM)	Material	UN	0,0000720	1.455,41	0,10		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01		
Itens	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250.MM)	Material	UN	0,0000075	1.455,41	0,01		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07		
Itens	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250.MM)	Material	UN	0,0000000	1.455,41	0,07		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,09

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,91	1,24
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,30	0,00	MO com LS => 0,00	1,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,11	18,11
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Auxiliar	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	DIVERSOS	H	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043491	SINAPI	ERT - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,21	1,21
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,06 4,44	5,09	MO com LS => 11,15	22,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86983	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC (1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020)	INHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,13	10,13
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	22,53	1,90
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	18,11	0,48
Composição	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,43	0,11
Insumo	00044945	SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SIFONADO	Material	UN	1,0000000	7,64	7,64
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,90 2,48	0,76	MO com LS => 1,66	12,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PESO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,25	10,25
Composição	88247	SINAPI	ALUBIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,26	2,47
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,49	3,01
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00038099	SINAPI	3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,99 2,51	1,67	MO com LS => 3,66	12,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	736,85	736,85
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7589000	22,53	39,85
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	18,11	12,88
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO	Material	UN	6,0000000	21,68	130,08
Insumo	00025271	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1,0000000	545,05	545,05
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	128,01	8,99
				MO sem LS => Valor do BDI =>	19,76 180,68	16,58	MO com LS => 36,34	917,53

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	85395	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,90	10,90			
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	18,38	3,72			
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	22,53	4,56			
Insumo	00000172	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	52,85	0,56			
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26			
Insumo	00020883	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO	Material	UN	0,0120000	59,87	0,72			
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0507000	1,59	0,08			
					MO sem	3,08	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,66	
					Valor do BDI =>	2,67				Valor com BDI =>	13,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	86323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,70	22,70			
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19			
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,58	15,58			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47			
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30			
					MO sem	8,57	LS =>	7,18	MO com LS =>	15,75	
					Valor do BDI =>	5,57				Valor com BDI =>	28,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	32,64	32,64			
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AF 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	19,26	9,84			
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	23,49	12,00			
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	10,80	10,80			
					MO sem	7,93	LS =>	8,85	MO com LS =>	14,58	
					Valor do BDI =>	8,00				Valor com BDI =>	40,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	39,60	39,60			
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AF 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	19,26	8,11			
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	23,49	9,89			
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	10,80	21,60			
					MO sem	6,53	LS =>	5,45	MO com LS =>	12,02	
					Valor do BDI =>	9,71				Valor com BDI =>	45,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	34,61	34,61			
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA USADO 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	UN	1,0000000	10,25	10,25			
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	24,36	24,36			
					MO sem	6,90	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,70	
					Valor do BDI =>	8,49				Valor com BDI =>	43,10

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

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (EIREL) | CNPJ: 25.254.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (7 MÓDULO) 2P+T 20A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2013	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	24,96	24,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,3170000	18,76	6,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,3170000	23,49	7,45
Composição Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	DIVERSOS Material	UN	1,0000000	10,80	10,80
					MO sem	4,92		
					LS =>		4,12	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,97		Valor com BDI =>
								30,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHE - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,71	85,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,1425000	22,53	3,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS Material	H	0,0481000	18,11	0,87
Composição Insumo	00003146	SINAPI	JITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 M/M X 10 M/L X C	DIVERSOS Material	UN	0,0210000	3,41	0,07
Composição Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALÇA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO.	Material	UN	1,0000000	81,33	81,33
					MO sem	1,62		
					LS =>		1,37	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	21,02		Valor com BDI =>
								106,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	CHI	1,0000000	57,90	57,90
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,22	21,22
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECAÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	29,94	29,94
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	6,74	6,74
					MO sem	8,29		
					LS =>		6,95	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	14,20		Valor com BDI =>
								72,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	CHI	1,0000000	175,10	175,10
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	63,68	63,68
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	53,52	53,52
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,22	21,22
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	29,94	29,94
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	6,74	6,74
					MO sem	8,29		
					LS =>		6,95	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	42,93		Valor com BDI =>
								218,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	29,94	29,94
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	962.505,56	29,94
					MO sem	0,00		
					LS =>		0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,34		Valor com BDI =>
								37,28

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

MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.214.497/0001-32
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624.5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS.	CHOR - LUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,74	6,74	
Resumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3.	Equipamento	UN	0,0000070	962.555,56	6,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,85	Valor com BDI =>		8,39	

Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO ANUAL 2014.	CHOR - LUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	53,52	53,52	
Resumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3.	Equipamento	UN	0,0000556	962.555,56	53,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,12	Valor com BDI =>		66,64	

Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAS NA OBRAS/AO AF. 06/2014	CHOR - LUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	63,68	63,68	
Resumo	00004221	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAS NA OBRAS/AO AF. 06/2014	Material	L	10,4400000	6,10	63,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,61	Valor com BDI =>		79,29	

Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,22	21,22	
Auxiliar	95386	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Resumo	00004237	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,06	15,06	
Resumo	00037370	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000000	3,09	3,09	
Resumo	00037371	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92	
Resumo	00037372	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Resumo	00037373	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Resumo	00043464	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Resumo	00043489	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,95	MO com LS =>	15,24
				Valor do BDI =>	5,20	Valor com BDI =>		20,42	

Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF. 06/2014	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,28	34,28	
Auxiliar	88248	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0750000	18,38	1,39	
Auxiliar	88257	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0750000	22,53	1,71	
Resumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	30,05	31,11	
Resumo	00038383	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	UN	0,0420000	1,59	0,07	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	8,41	Valor com BDI =>		42,69	

Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIMHAMENTO AF. 06/2014	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,62	47,62	
Auxiliar	88248	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIMHAMENTO AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4024000	18,38	7,40	
Auxiliar	88257	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIMHAMENTO AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4024000	22,53	9,07	
Resumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	30,05	31,11	
Resumo	00038383	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	UN	0,0420000	1,59	0,04	
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,13	MO com LS =>	11,25



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 11,68

Valor com BDI =>

59,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,80	27,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	18,38	0,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	22,53	1,09
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	24,90	25,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	1,59	0,04
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,34
			Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	34,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,83	37,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939000	18,38	5,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939000	22,53	6,62
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	24,90	25,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,59	0,03
			MO sem LS =>	4,47	LS =>	3,75	MO com LS =>	8,22
			Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI =>	47,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,22	20,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,38	6,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	22,53	8,56
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0493000	4,33	4,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,59	0,14
			MO sem LS =>	5,78	LS =>	4,85	MO com LS =>	10,63
			Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	25,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89675	SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,10	74,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	18,38	3,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	22,53	4,10
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,00	10,00
Insumo	00020076	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTER E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,80	2,51
Insumo	00020183	SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0300000	54,15	54,15
			MO sem LS =>	2,77	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,09
			Valor do BDI =>	18,17			Valor com BDI =>	92,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89559	SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,17	70,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	18,38	1,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	22,53	1,93
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,00	10,00



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	Material	UN	0,1150000	21,80	2,51	
Insumo	00020183	SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL.	Material	UN	1,0000000	54,15	54,15	
				MO sem	1,31	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,40
				Valor do					
				BDI =>	17,21			Valor com BDI =>	87,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89687	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	DVH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	54,19	54,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	18,38	4,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	22,53	5,22	
Insumo	00000798	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,85	11,55	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	Material	UN	0,1125000	21,80	2,45	
Insumo	00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	Material	UN	1,0000000	30,71	30,71	
				MO sem	3,52	LS =>	2,96	MO com LS =>	6,48
				Valor do					
				BDI =>	13,29			Valor com BDI =>	67,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IPH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	498,04	498,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	22,53	17,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	18,11	7,94	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO	Material	UN	2,0000000	29,24	58,48	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,23	12,23	
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CADA ACOPLADA, SIFAO APARENTE DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTOI)	Material	UN	1,0000000	390,56	390,56	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0801000	138,07	11,26	
				MO sem	9,46	LS =>	7,94	MO com LS =>	17,40
				Valor do					
				BDI =>	122,72			Valor com BDI =>	620,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E LÍQUID - CUSTOS	CHI	1,0000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E LÍQUID - CUSTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E LÍQUID - CUSTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do					
				BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E LÍQUID - CUSTOS	CHP	1,0000000	1,30	1,30	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E LÍQUID - CUSTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E LÍQUID - CUSTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E LÍQUID - CUSTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E LÍQUID - CUSTOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do					
				BDI =>					



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 0,32

Valor com BDI => 1,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 450MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHOK - LUSTUJ	H	1,0000000	0,44	0,44
Insuno	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 450 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.401,68	0,44
				MO sem LS =>	LS =>	0,00		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,11		Valor com BDI =>
								0,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 450MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOK - LUSTUJ	H	1,0000000	0,05	0,05
Insuno	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 450 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.401,68	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>
								0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 450MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF. 06/2015	CHOK - LUSTUJ	H	1,0000000	0,34	0,34
Insuno	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 450 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.401,68	0,34
				MO sem LS =>	LS =>	0,00		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>
								0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 450MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2015	CHOK - LUSTUJ	H	1,0000000	0,47	0,47
Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,91	0,47
				MO sem LS =>	LS =>	0,00		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,12		Valor com BDI =>
								0,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,29	19,29
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insuno	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	DIVERSOS	H	1,0000000	11,98	11,98
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	3,09	3,09
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,10	1,10
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Insuno	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insuno	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
				Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS =>	LS =>	6,62		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,73		Valor com BDI =>
								24,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88877	SINAPI	VALVULA EM METAL CRIMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2010	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	63,16	63,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1740000	22,53	3,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0548000	18,11	0,99
Insuno	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	DIVERSOS	H	0,0480000	3,43	0,16
				Material	UN	0,0480000	3,43	0,16




MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Itens	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	58,09	58,09	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	15,49			Valor com BDI =>	78,65


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF. 031.453.863-10


Vitor Adin Serrine Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



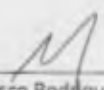
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% / 84,44% - 47,48%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 03/2023 COM DESONERAÇÃO

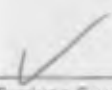
COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	4,56%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	BENEFÍCIO	6,96%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%

BDI = 24,52%

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1$$


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarrilene Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVIC05@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797