



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO TOCANTINS

Obra: **CONSTRUÇÃO DA EMEC - SANTA MARINA**
LOCAL: REGIÃO DOS PILÕES, ZONA RURAL, MIRACEMA DO TOCANTINS - TO

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Tocantins
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
31,29%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

ÁREA: 326,34M²

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	145,79	212,15	30.929,34	5,54	5,54
98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	156,0	179,10	27.939,60	5,01	10,55
94569	SINAPI	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	33,36	822,01	27.422,25	4,91	15,46
103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	412,47	62,79	25.898,99	4,64	20,10
93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	15,0	1.347,10	20.206,50	3,62	23,72
87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	709,28	26,95	19.115,09	3,42	27,15
92569	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m ²	164,62	104,79	17.250,52	3,09	30,24
87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	PISO - PISOS	m ²	255,91	61,92	15.845,94	2,84	33,08
93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	12,0	1.072,14	12.865,68	2,31	35,38
96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	154,32	82,25	12.692,82	2,27	37,66
92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	113,63	108,87	12.370,89	2,22	39,87
87267	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	160,26	73,07	11.710,19	2,10	41,97
87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	PISO - PISOS	m ²	258,47	42,57	11.003,06	1,97	43,94
98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M ² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	5.464,47	10.928,94	1,96	45,90
88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m ²	572,01	17,78	10.170,33	1,82	47,72
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m ²	88,84	111,85	9.936,75	1,78	49,50
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m ²	164,62	59,21	9.747,15	1,75	51,25

ITENS MAIS REPRESENTATIVOS



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO TOCANTINS

92429	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	119,28	81,60	9.733,24	1,74	52,99
92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 de 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	480,58	19,74	9.486,64	1,70	54,69
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m ²	137,09	67,49	9.252,20	1,66	56,35
96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	121,2	73,69	8.931,22	1,60	57,95
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m ²	137,09	64,84	8.888,91	1,59	59,55
96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	89,66	98,90	8.867,37	1,59	61,13
96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e tetos com massa acrílica, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m ²	352,51	24,69	8.703,47	1,56	62,69
98056	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	8.608,82	8.608,82	1,54	64,24
96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	109,42	75,60	8.272,15	1,48	65,72
87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	241,32	32,88	7.934,60	1,42	67,14
92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	12,69	624,79	7.928,58	1,42	68,56
93214	SINAPI	Instalação provisória de água	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	7.265,27	7.265,27	1,30	69,86
92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 de 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	338,38	21,12	7.146,58	1,28	71,14
87273	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à meia altura das paredes	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	81,07	72,82	5.903,51	1,06	72,20
96558	SINAPI	Concreto bombeado fck 25 MPa; incluso preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	8,33	667,29	5.558,52	1,00	73,20
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	34,55	160,79	5.555,29	1,00	74,19
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	90,61	61,08	5.534,45	0,99	75,18
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	62,64	86,91	5.444,04	0,98	76,16
92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	294,91	18,43	5.435,19	0,97	77,13



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO TOCANTINS

98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m ²	109,26	48,57	5.306,75	0,95	78,08
90843	SINAPI	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	1.248,56	4.994,24	0,89	78,98
101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	38,0	124,55	4.732,90	0,85	79,83
00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m ²	6,0	700,77	4.204,62	0,75	80,58
87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	813,33	4,79	3.895,85	0,70	81,28
96557	SINAPI	Concreto bombeado fck 25 MPa; incluso preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	5,84	660,44	3.856,96	0,69	81,97
94806	SINAPI	PM03 - PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	927,31	3.709,24	0,66	82,63
92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	6,12	603,78	3.695,13	0,66	83,30
00002138	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. - SINAPI (71623)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	73,14	47,55	3.477,80	0,62	83,92
93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	45,53	74,21	3.378,78	0,61	84,52
92588	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	2,0	1.641,62	3.283,24	0,59	85,11
100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m ²	301,71	10,73	3.237,34	0,58	85,69
0002409	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO USO GERAL COM 40CM DE LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (S86889)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	7,5	405,63	3.042,22	0,55	86,24
94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldramas)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	51,18	56,99	2.916,74	0,52	86,76
91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	555,87	4,97	2.762,67	0,50	87,26
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	26,3	104,70	2.753,61	0,49	87,75
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	137,27	19,74	2.709,70	0,49	88,23
93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	2,25	1.178,09	2.650,70	0,47	88,71
92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	109,83	22,46	2.466,78	0,44	89,15
91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	2,79	813,22	2.268,88	0,41	89,56



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO TOCANTINS

100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	18,0	125,10	2.251,80	0,40	89,96
92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 de 10,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	124,18	17,86	2.217,85	0,40	90,36
00002430	Próprio	MASTRO TRIPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO P/ BANDEIRA ALT = 7 M (3M x 2" + 4M x 1 1/2")	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	2.099,31	2.099,31	0,38	90,73
86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	989,06	1.978,12	0,35	91,09
00001190	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO USO GERAL COM 60CM DE LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (S86889)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,25	591,12	1.921,14	0,34	91,43
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	28,0	67,43	1.888,04	0,34	91,77
101491	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.836,24	1.836,24	0,33	92,10
91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	205,74	8,25	1.697,35	0,30	92,40
100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	396,92	1.587,68	0,28	92,69
102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.584,64	1.584,64	0,28	92,97
94570	SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio, de correr 200x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,65	429,55	1.567,85	0,28	93,25
00001807	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - (S74209/001)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,5	614,55	1.536,37	0,28	93,53
100864	SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	767,48	1.534,96	0,28	93,80
95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	45,41	32,57	1.479,00	0,27	94,07
00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0	1.464,61	1.464,61	0,26	94,33
97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	28,0	48,90	1.369,20	0,25	94,58
91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	125,71	9,93	1.248,30	0,22	94,80
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	6,1	202,39	1.234,57	0,22	95,02
00001587	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	110,0	10,21	1.123,10	0,20	95,22
94805	SINAPI	PA01 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.040,91	1.040,91	0,19	95,41



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO TOCANTINS

87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	137,27	7,37	1.011,67	0,18	95,59
92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	56,27	15,58	876,68	0,16	95,75
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	56,26	15,53	873,71	0,16	95,90
C3909	SEINFRA	Solda exotermica	OUTROS ELEMENTOS	UN	16,0	53,47	855,52	0,15	96,06
96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	85,39	853,90	0,15	96,21
93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	30,5	27,43	836,61	0,15	96,36
00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	0	UN	1,0	794,06	794,06	0,14	96,50
74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	0,8	981,06	784,84	0,14	96,64
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	6,35	122,36	776,98	0,14	96,78
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	734,47	734,47	0,13	96,91
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	358,76	717,52	0,13	97,04
95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional em louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	333,42	666,84	0,12	97,16
92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,82	18,38	621,61	0,11	97,27
92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 de 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	37,82	15,16	573,35	0,10	97,38
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1.500,0	0,38	570,00	0,10	97,48
100742	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m ²	22,2	23,65	525,03	0,09	97,57
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	489,09	489,09	0,09	97,66
00000835	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,0	483,46	483,46	0,09	97,75
99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	235,65	471,30	0,08	97,83
99803	SINAPI	Limpeza geral	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	258,47	1,81	467,83	0,08	97,92
89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	22,94	458,80	0,08	98,00
94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada, argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	COBE - COBERTURA	M	16,0	28,10	449,60	0,08	98,08
91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	32,8	13,62	446,73	0,08	98,16



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO TOCANTINS

91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	34,69	416,28	0,07	98,23
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	195,63	391,26	0,07	98,30
98110	SINAPI	Caixa de gordura sifonada em alvenaria 90x90x120cm, com tampão em ferro fundido	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	383,93	383,93	0,07	98,37
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	12,0	31,71	380,52	0,07	98,44
91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	32,12	353,32	0,06	98,50
89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	5,0	67,41	337,05	0,06	98,56
94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 1½"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	83,90	335,60	0,06	98,62
89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	110,71	332,13	0,06	98,68
86904	SINAPI	Lavatório Pequeno cor branco gelo	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	160,20	320,40	0,06	98,74
89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	13,0	23,81	309,53	0,06	98,80
92688	SINAPI	Tubo de aço galvanizado Ø ¾" inclusive conexões, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	5,5	56,11	308,60	0,06	98,85
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	29,80	298,00	0,05	98,90
97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos aucônomo de LED, com autonomia de 2h	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	39,25	274,75	0,05	98,95
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	16,8	15,93	267,62	0,05	99,00
98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	25,95	259,50	0,05	99,05
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	245,77	245,77	0,04	99,09
89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	22,0	9,96	219,12	0,04	99,13
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	217,87	217,87	0,04	99,17



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO TOCANTINS

91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	15,22	213,08	0,04	99,21
86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	94,89	189,78	0,03	99,24
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	185,69	185,69	0,03	99,28
89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	5,0	35,18	175,90	0,03	99,31
86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	164,80	164,80	0,03	99,34
86910	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	162,69	162,69	0,03	99,37
86901	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	156,68	156,68	0,03	99,39
101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	52,58	2,69	141,44	0,03	99,42
95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	70,41	140,82	0,03	99,45
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	12,22	134,42	0,02	99,47
00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	2,17	60,57	131,43	0,02	99,49
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	63,74	127,48	0,02	99,52
86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	124,43	124,43	0,02	99,54
00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0	123,67	123,67	0,02	99,56
89623	SINAPI	Tê PVC soldável Ø 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	24,70	123,50	0,02	99,58
89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	16,0	7,66	122,56	0,02	99,60
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	17,01	119,07	0,02	99,63
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	58,76	117,52	0,02	99,65
C1250	SEINFRA	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3 cm	OUTROS ELEMENTOS	M	5,5	20,83	114,56	0,02	99,67
89724	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	12,57	113,13	0,02	99,69



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO TOCANTINS

91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	27,12	108,48	0,02	99,71
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	15,19	106,33	0,02	99,73
95544	SINAPI	Papeleira Metálica	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	51,16	102,32	0,02	99,74
94797	SINAPI	Torneira de boia Ø 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	100,93	100,93	0,02	99,76
00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	Material	M	13,75	7,28	100,10	0,02	99,78
94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	48,57	97,14	0,02	99,80
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	47,90	95,80	0,02	99,81
89497	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	15,43	92,58	0,02	99,83
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0	10,98	87,84	0,02	99,85
89362	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	9,55	76,40	0,01	99,86
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	75,87	75,87	0,01	99,87
103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	35,90	71,80	0,01	99,89
89744	SINAPI	Joelho PVC 90º Ø 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	30,22	60,44	0,01	99,90
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	58,06	58,06	0,01	99,91
89782	SINAPI	Tê PVC sanitário 40mm x 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	14,46	57,84	0,01	99,92
89358	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 20mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	7,95	55,65	0,01	99,93
98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	52,68	52,68	0,01	99,94
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0	46,60	46,60	0,01	99,95
92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	44,44	44,44	0,01	99,95
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	14,59	43,77	0,01	99,96



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO TOCANTINS

89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	40,80	40,80	0,01	99,97
89617	SINAPI	Tê PVC soldável Ø 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	7,82	39,10	0,01	99,98
89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	8,40	33,60	0,01	99,98
89746	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	30,13	30,13	0,01	99,99
89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	13,40	26,80	0,00	99,99
89485	SINAPI	Joelho PVC 45° soldável Ø 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	6,64	19,92	0,00	100,00
89438	SINAPI	Tê PVC soldável Ø 20mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	7,98	15,96	0,00	100,00
92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,18	20,58	3,70	0,00	100,00

Total sem BDI 425.140,18
Total do BDI 132.967,61
Total Geral 558.107,79

Emanuel Coelho Guedes
JW ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 35.793.339/0001-77