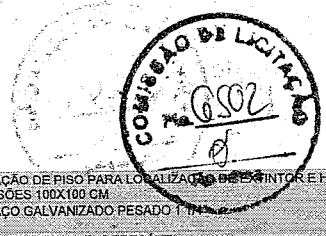
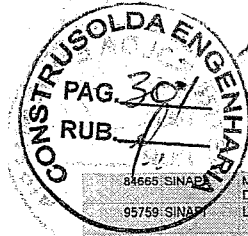
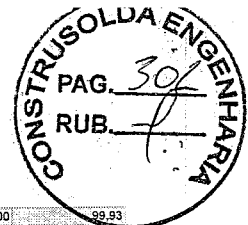
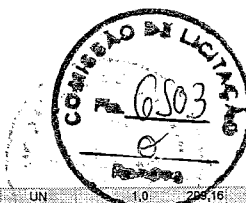


92688	SINAPI	TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,2	41,77	1.170,30	0,02	98,79
89505	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	45,0	32,58	1.466,10	0,02	98,81
101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	539,5	2,71	1.462,04	0,02	98,83
C0769	SEINFRA	COBERTURA EM POLICARBONATO	DOMOS	m²	9,37	196,02	1.461,90	0,02	98,85
95758	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E OUTROS ELEMENTOS	UN	145,0	10,08	1.461,60	0,02	98,86
C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTERMICA		UN	30,0	48,06	1.442,40	0,02	98,88
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	48,16	28,77	1.385,56	0,02	98,90
92984	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 25 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	50,3	27,37	1.376,71	0,02	98,92
89452	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 85 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	25,63	51,47	1.319,17	0,02	98,94
89449	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	81,73	16,04	1.310,94	0,02	98,95
91997	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	38,0	35,60	1.281,60	0,02	98,97
96985	SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	18,0	69,49	1.250,82	0,02	98,99
CP0101220	Próprio	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	2,0	617,84	1.235,68	0,02	99,00
100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	ESQV	UN	16,0	72,21	1.155,36	0,01	99,02
92896	SINAPI	UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO-FÊMEA 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	190,43	1.142,58	0,01	99,03
98624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	376,74	1.130,22	0,01	99,05
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	554,49	1.108,98	0,01	99,06
91953	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	40,0	27,71	1.108,40	0,01	99,08
89878	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	58,21	1.105,99	0,01	99,09
89731	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	108,0	10,19	1.100,52	0,01	99,10
97887	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	274,41	1.097,84	0,01	99,12
89784	SINAPI	TÉ PVC SANITARIO 50 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	57,0	18,55	1.063,05	0,01	99,13
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	529,41	1.059,82	0,01	99,15
C0465	SEINFRA	BOTOEIRA ANTI-PANICO	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	6,0	176,15	1.056,90	0,01	99,16
89521	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	118,51	1.048,59	0,01	99,17
97330	SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	16,0	65,11	1.041,76	0,01	99,19
C1678	SEINFRA	SPOT BALIZADOR LED 12W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	18,0	56,31	1.013,58	0,01	99,20
89362	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	130,0	7,77	1.010,10	0,01	99,21
97329	SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,0	53,46	962,28	0,01	99,23
89446	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	209,2	4,58	958,13	0,01	99,24
95760	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	54,0	17,55	947,70	0,01	99,25
CP1207835	Próprio	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UND	2,0	469,60	939,20	0,01	99,26
C0768	SEINFRA	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	TELHAS	m²	9,36	100,28	936,62	0,01	99,27
89367	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	87,0	10,76	936,12	0,01	99,29
100860	SINAPI	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	92,97	929,70	0,01	99,30
88503	SINAPI	TANQUE POLIETILENO - 2000L	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	927,50	927,50	0,01	99,31
86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	30,57	917,10	0,01	99,32
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	77,0	11,73	903,21	0,01	99,33
92377	SINAPI	NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	81,95	901,45	0,01	99,35
89865	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	75,0	11,87	890,25	0,01	99,36
96664	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 MM - 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	30,69	890,01	0,01	99,37
C4770	SEINFRA	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	2,0	444,91	889,82	0,01	99,38
97881	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	96,54	869,76	0,01	99,39
89744	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	38,0	22,75	864,50	0,01	99,40
90373	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	65,0	13,21	858,65	0,01	99,41
89949	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 150 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	15,7	54,34	853,13	0,01	99,43
101895	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125 A - 13 KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	425,88	851,76	0,01	99,44
89669	SINAPI	LUVA SÉRIE R - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	41,0	20,76	851,16	0,01	99,45
94498	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	140,77	844,62	0,01	99,46
86915	SINAPI	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	93,83	844,47	0,01	99,47
87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	9,36	90,14	843,71	0,01	99,48
86910	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	105,34	842,72	0,01	99,49
C1694	SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	8,0	104,38	835,04	0,01	99,50
89628	SINAPI	TÉ 90 SOLDÁVEL - 60 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	41,59	831,80	0,01	99,51
86904	SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	159,34	796,70	0,01	99,52
CP0400059	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	un	1,0	780,59	780,59	0,01	99,53
89597	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 100 MM - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	69,59	765,48	0,01	99,54
94497	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	109,30	765,10	0,01	99,55
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	75,21	752,10	0,01	99,56

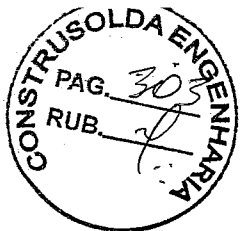


84665 SINAPI	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100 CM	PINT - PINTURAS	m²	32,0	23,40	748,80	0,01	99,57
95759 SINAPI	LUVÁ AÇO GALVANIZADO PESADO 1" 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	52,0	14,22	739,44	0,01	99,58
C0010 SEINFRA	ACIONDOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	10,0	73,67	736,70	0,01	99,59
CP1209092 Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	und	1,0	735,65	735,65	0,01	99,60
89732 SINAPI	JOELHO PVC 45 - 50 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	67,0	10,79	722,93	0,01	99,61
92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	41,98	16,25	683,85	0,01	99,62
C3478 SEINFRA	VERGALHÃO CA - 25 #10MM	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	54,0	12,54	677,16	0,01	99,63
C1154 SEINFRA	DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	6,0	107,98	647,88	0,01	99,64
89866 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	145,0	4,44	643,80	0,01	99,65
93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	9,0	71,22	640,98	0,01	99,65
91937 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	63,0	10,04	632,52	0,01	99,66
CP1212882 Próprio	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GFR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	631,10	631,10	0,01	99,67
94495 SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	76,54	612,32	0,01	99,68
C4566 SEINFRA	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI-10	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	301,47	602,94	0,01	99,69
89501 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	47,0	12,23	574,81	0,01	99,69
93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	6,0	95,14	570,84	0,01	99,70
89585 SINAPI	JOELHO 45 SÉRIE R - 100 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	19,0	29,80	566,20	0,01	99,71
91859 SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	13,0	43,43	564,59	0,01	99,71
100652 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60X50X40CM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	164,83	554,49	0,01	99,72
89687 SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 75 MM - 75 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	14,0	39,55	553,70	0,01	99,73
97886 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPABRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	173,32	519,96	0,01	99,74
93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	7,0	73,75	516,25	0,01	99,74
101795 SINAPI	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA RT, 60X35X50 CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	510,94	510,94	0,01	99,75
96111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA ARTICULADA	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	27,67	498,06	0,01	99,76
101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	3,0	165,80	497,40	0,01	99,76
C1151 SEINFRA	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	6,0	80,91	485,45	0,01	99,77
CP3107803 Próprio	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	483,28	483,28	0,01	99,77
89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R - 150 MM - 100 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	65,42	457,94	0,01	99,78
C2457 SEINFRA	TERMINAL DE COMPRESSÃO	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	31,0	14,77	457,87	0,01	99,79
89728 SINAPI	CURVA PVC 90 CURTA 40 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	48,0	9,42	452,16	0,01	99,79
97327 SINAPI	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	18,0	24,94	448,92	0,01	99,80
89696 SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 100 MM - 50 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	55,58	444,64	0,01	99,80
89724 SINAPI	JOELHO PVC 90 - 40 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	48,0	8,81	422,88	0,01	99,81
89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 MM - 25 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	40,0	10,38	415,20	0,01	99,82
C2507 SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	EQUIPAMENTOS	UN	2,0	195,96	391,92	0,01	99,82
89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100 X 100 X 100 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	25,99	389,85	0,01	99,83
89746 SINAPI	JOELHO PVC 45 - 100 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	17,0	22,71	386,07	0,01	99,83
92023 SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	8,0	48,00	384,00	0,00	99,84
89383 SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25 MM - 3/4"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	64,0	5,87	375,68	0,00	99,84
90374 SINAPI	TÊ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25 MM - 1/2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	17,0	20,67	351,39	0,00	99,84
101798 SINAPI	TAMPAO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60 CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	348,92	348,92	0,00	99,85
C1706 SEINFRA	LUVÁ AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	11,0	31,50	346,50	0,00	99,85
89699 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 150 MM - 100 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	167,71	335,42	0,00	99,86
CP121510 Próprio	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0	333,44	333,44	0,00	99,86
93854 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	27,0	12,25	330,75	0,00	99,87
93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	4,0	81,15	324,60	0,00	99,87
91940 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	24,0	13,33	319,92	0,00	99,87
95249 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	78,31	313,24	0,00	99,88
92029 SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	6,0	51,17	307,02	0,00	99,88
89726 SINAPI	JOELHO PVC 45 - 40 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	48,0	6,36	305,28	0,00	99,89
89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50MM - 25MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	16,0	18,10	289,60	0,00	99,89
89625 SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	19,28	289,20	0,00	99,89
89596 SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50 MM - 1 1/2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	28,0	9,55	267,40	0,00	99,90
100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20 X 20 X 10 CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	37,94	265,58	0,00	99,90
89795 SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75 MM - 50 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	32,93	263,44	0,00	99,90
95736 SINAPI	LUVÁ PVC ENCAIXE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	38,0	6,73	255,74	0,00	99,91
97549 SINAPI	COTOVELO 90° AÇO CARBONO 3/4"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	38,78	232,68	0,00	99,91
97488 SINAPI	CURVA MACHO - FÊMEA 2 1/2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	225,03	225,03	0,00	99,91
89610 SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60 MM - 2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	18,43	221,16	0,00	99,92
97553 SINAPI	TÊ AÇO CARBONO 3/4"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	54,67	218,68	0,00	99,92
CP121517 Próprio	TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS - AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	und	1,0	214,05	214,05	0,00	99,92



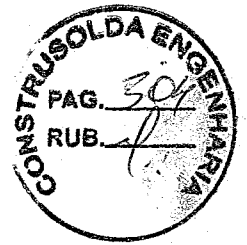
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
99622	SINAPI VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2"	UN	1,0	209,16	209,16	0,00	99,93
91943	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	12,0	17,20	206,40	0,00	99,93
C3141	SEINFRA COLCHÃO DE AREIA H=10 CM	m²	13,55	15,11	204,74	0,00	99,93
C388	Próprio CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UND	10,0	20,44	204,40	0,00	99,93
CP3106146	Próprio CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	UN	1,0	196,48	196,48	0,00	99,94
89630	SINAPI TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM - 50MM	UN	3,0	64,93	194,79	0,00	99,94
89591	SINAPI JOELHO 45 SÉRIE R - 150 MM	UN	2,0	94,67	189,34	0,00	99,94
100561	SINAPI CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3. 40X40X12 CM	UN	1,0	189,21	189,21	0,00	99,94
89632	SINAPI TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 85MM - 60MM	UN	2,0	93,27	186,54	0,00	99,95
94713	SINAPI ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 75 MM - 2 1/2"	UN	1,0	185,63	185,63	0,00	99,95
89440	SINAPI TÊ 90 SOLDÁVEL - 25 MM	UN	24,0	7,46	179,04	0,00	99,95
93672	SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A - 3KA	UN	2,0	87,22	174,44	0,00	99,95
89549	SINAPI REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75 MM-50 MM	UN	12,0	13,93	167,16	0,00	99,95
93656	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25 A - 3 KA	UN	12,0	13,39	160,68	0,00	99,96
89737	SINAPI JOELHO PVC 90 - 75 MM	UN	9,0	17,48	157,32	0,00	99,96
89629	SINAPI TÊ 90 SOLDÁVEL - 75 MM	UN	2,0	74,85	149,70	0,00	99,96
93655	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A - 3KA	UN	11,0	13,39	147,29	0,00	99,96
88649	SINAPI RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	M	16,06	8,86	142,29	0,00	99,96
91968	SINAPI INTERRUPTOR 3 TELÇAS PARALELAS	UN	2,0	70,96	141,92	0,00	99,97
101663	SINAPI ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	UN	6,0	22,46	134,76	0,00	99,97
96989	SINAPI PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1,0	132,37	132,37	0,00	99,97
89739	SINAPI JOELHO PVC 45 - 75 MM	UN	7,0	18,30	128,10	0,00	99,97
92692	SINAPI NIPLE 1/2"	UN	10,0	12,64	126,40	0,00	99,97
89707	SINAPI CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150 X 150 X 50 MM	UN	4,0	31,04	124,16	0,00	99,97
89677	SINAPI LUVA SÉRIE R - 150 MM	UN	2,0	59,29	118,58	0,00	99,98
91967	SINAPI INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2,0	59,21	118,42	0,00	99,98
94792	SINAPI REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1"	UN	1,0	116,14	116,14	0,00	99,98
CP1201897	Próprio TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	m²	2,73	42,51	116,05	0,00	99,98
89366	SINAPI JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 3/4"	UN	8,0	14,32	114,56	0,00	99,98
89785	SINAPI JUNÇÃO PVC SIMPLES 50 MM - 50 MM	UN	5,0	21,73	108,65	0,00	99,98
89685	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES PVC 75 MM - 50 MM	UN	2,0	44,29	88,58	0,00	99,98
89380	SINAPI LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 MM - 25 MM	UN	9,0	8,69	78,21	0,00	99,99
89708	SINAPI CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150 X 185 X 75 MM	UN	1,0	72,16	72,16	0,00	99,99
C4823	SEINFRA TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM	UN	4,0	17,85	71,40	0,00	99,99
95544	SINAPI PORTA PAPEL HIGIÊNICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,0	34,88	69,76	0,00	99,99
89594	SINAPI UNIÃO SOLDÁVEL 50 MM	UN	2,0	34,87	69,74	0,00	99,99
89443	SINAPI TÊ 90 SOLDÁVEL - 32 MM	UN	5,0	11,75	58,75	0,00	99,99
C4822	SEINFRA TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	UN	4,0	13,61	54,44	0,00	99,99
89605	SINAPI LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60 MM - 50 MM	UN	3,0	17,96	53,88	0,00	99,99
94787	SINAPI ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 150 MM - 2.1/2"	UN	1,0	51,55	51,55	0,00	99,99
89557	SINAPI REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100 MM - 50 MM	UN	2,0	25,48	50,96	0,00	99,99
89553	SINAPI ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO- 32 MM - 1"	UN	10,0	4,88	48,80	0,00	99,99
89598	SINAPI LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 60 MM	UN	1,0	47,97	47,97	0,00	99,99
86884	SINAPI ENGATE FLEXIVEL PLÁSTICO 1/2"	UN	5,0	8,84	44,20	0,00	99,99
89597	SINAPI LUVA SOLDÁVEL 60 MM	UN	2,0	18,41	36,82	0,00	100,00
89622	SINAPI TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 32MM - 25MM	UN	3,0	11,83	35,49	0,00	100,00
C0678	SEINFRA CAP 100 MM	UN	2,0	15,90	31,80	0,00	100,00
89825	SINAPI TÊ PVC SANITÁRIO 50 MM - 50 MM	UN	2,0	14,06	28,16	0,00	100,00
C0390	SEINFRA BLOCO TERMINAL BU-10	UN	2,0	14,01	28,02	0,00	100,00
93074	SINAPI COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 15 MM X 1/2"	UN	2,0	12,67	25,34	0,00	100,00
86883	SINAPI SIFÃO FLEXIVEL EM PVC PARA TANQUE 1" - 1 1/2"	UN	2,0	12,24	24,48	0,00	100,00
94708	SINAPI ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 25 MM - 3/4"	UN	1,0	23,39	23,39	0,00	100,00
89536	SINAPI UNIÃO SOLDÁVEL 25 MM	UN	2,0	11,29	22,58	0,00	100,00
91866	SINAPI ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø20MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,0	7,20	21,60	0,00	100,00
93650	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A - 3 KA	UN	1,0	21,14	21,14	0,00	100,00
89541	SINAPI LUVA SOLDÁVEL 32 MM	UN	4,0	5,00	20,00	0,00	100,00
95753	SINAPI LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 3/4"	UN	3,0	6,96	19,68	0,00	100,00
91860	SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, Ø40 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,5	11,55	17,32	0,00	100,00
CP129051	Próprio CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	un	1,0	15,20	15,20	0,00	100,00
95735	SINAPI LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	UN	2,0	5,72	11,44	0,00	100,00
89753	SINAPI LUVA SIMPLES PVC 60 MM	UN	1,0	8,50	8,50	0,00	100,00

[Handwritten signatures and marks]



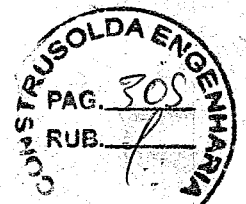
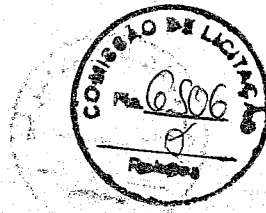
CS Engenharia
CNPJ: 10.526.669/0001-75

Total sem BDI	6.160.257,76
Total do BDI	1.553.617,01
Total Geral	7.713.874,77



CURVA ABC DE INSUMOS (DISTRITO DA GUIA)





Obra
 CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE (NOVE) SALAS - DISTRITO DA GUA

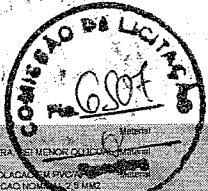
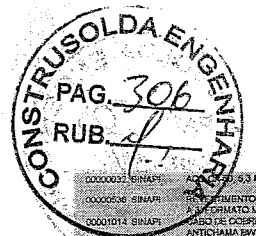
Bancos
 SINAPI - 01/2021 - Ceará
 SINIFRA - 07 - Ceará

B.D.I.
 25,22%

Encargos Sociais
 Desoneração:
 Horista: 84,35%
 Mensalista: 47,65%

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
17541 SINAPI	PISO TIPO MONOLITICO DE ALTA RESISTENCIA DE BAIXA ESPESURA DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, 3 FANTAS, TIPO DURECOU OU ESILAR (FORMIKONT)	Materiais	m²	2.347,5000000		290,62		689.272,05		5,94%	689.272,05	5,94%
00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOCUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PS) INJECCIONADA, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 30 KG/M3, COM FOLHAS TRAZIDAS, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Materiais	m²	2.766,0841600		206,23		570.916,26		7,34%	1.260.188,31	13,28%
00010995 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, 10 X 45 X 15,6	Materiais	KG	37.716,8952000		8,55		321.604,81		4,07%	1.571.794,26	17,35%
00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA E-1, 5LUMP = 100 X 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Materiais	m³	669,6930000		402,53		269.571,52		3,36%	1.841.365,78	20,50%
00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS (LAMB) (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 10 E 14 MM	Materiais	KG	54.440,5604600		7,32		397.165,05		4,97%	2.238.530,83	25,47%
00040819 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS (INCLUI MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	19,86070		19.860,70		198.607,00		2,47%	2.437.137,83	27,94%
00040450 SINAPI	FECHERRO	Mão de Obra	H	6.776,0866600		24,93		167.833,07		2,11%	2.604.970,90	29,88%
00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6.573,9594200		15,01		98.649,20		1,24%	2.703.620,10	30,92%
00003270 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	49.543,3743016		7,96		394.846,58		4,94%	3.098.466,68	35,85%
00001213 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS	Mão de Obra	H	6.581,5327100		26,89		176.823,03		2,23%	3.275.289,63	37,65%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	3.403.152,48	39,38%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	3.531.015,33	40,99%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	3.658.878,18	42,60%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	3.786.740,03	44,21%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	3.914.601,88	45,82%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	4.042.463,73	47,43%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	4.170.325,58	49,04%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	4.298.187,43	50,65%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	4.426.049,28	52,26%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	4.553.911,13	53,87%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	4.681.772,98	55,48%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	4.809.634,83	57,09%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	4.937.496,68	58,70%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	5.065.358,53	60,31%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	5.193.220,38	61,92%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	5.321.082,23	63,53%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	5.448.944,08	65,14%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	5.576.805,93	66,75%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	5.704.667,78	68,36%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	5.832.529,63	69,97%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	5.960.391,48	71,58%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	6.088.253,33	73,19%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	6.216.115,18	74,80%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	6.343.977,03	76,41%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	6.471.838,88	78,02%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	6.600.000,73	79,63%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	6.728.162,58	81,24%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	6.856.324,43	82,85%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	6.984.486,28	84,46%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	7.112.648,13	86,07%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	7.240.810,00	87,68%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	7.368.971,85	89,29%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	7.497.133,70	90,90%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	7.625.295,55	92,51%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	7.753.457,40	94,12%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	7.881.619,25	95,73%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	8.009.781,10	97,34%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	8.137.942,95	98,95%
18304 SINAPI	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO	Materiais	m²	869,5800000		147,19		127.862,85		1,61%	8.266.104,80	100,56%



CS Engenharia
CNPJ: 10.526.669/0001-75

00000032 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMALTO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Materiais	1.471,7062000	11,28	21.487,21	21.487,21	0,25%	6.115.011,89	70,29%
00000034 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMALTO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Materiais	601,0837000	35,41	21.246,18	21.246,18	0,28%	6.139.931,07	70,57%
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/TA, ANTI-CHAMA BVWF, 1 CONDUTOR, 40/160 V, SECAO NOMINAL 9 MM2	Materiais	12.534,933591	1,54	20.720,77	20.720,77	0,27%	6.157.624,83	73,84%
18041 SINEFRA	PANEL NYLON/OPR 1,50 X 2 EM (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Materiais	41.0124000	500,55	20.529,17	20.529,17	0,27%	6.178.201,00	80,10%
00021019 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2") E = 3,00 MM, 1/4" 40" KGM (NBR 5890)	Materiais	272,250000	74,78	20.358,80	20.358,80	0,26%	6.198.549,66	80,37%
00000890 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	975,3733563	23,84	20.061,00	20.061,00	0,25%	6.218.640,65	80,63%
00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	1.024.5593905	19,32	19.784,47	19.784,47	0,28%	6.238.435,32	80,69%
00000246 SINAPI	ALUMINIO DE ENXERTO OU SOBONERO HIDRAULICO	Mão de Obra	1.072.9645501	16,31	19.645,88	19.645,88	0,25%	6.256.061,30	81,14%
00000998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 1 OU 5, ISOLACAO EM PVC/TA, ANTI-CHAMA BVWF, COBERTURA PVC/STI, ANTI-CHAMA BVWF, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Materiais	224,9240000	96,95	19.581,14	19.581,14	0,25%	6.277.538,41	81,30%
00000840 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5686)	Materiais	307,6250000	63,31	19.499,60	19.499,60	0,25%	6.297.108,04	81,65%
00009114 SINAPI	ALIJANTE DE ARMAADOR	Mão de Obra	1.035,7348784	16,31	19.364,30	19.364,30	0,25%	6.316.072,34	81,86%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	KG	23.934,9582869	0,75	17.951,22	17.951,22	0,23%	6.334.023,56	82,13%
00008541 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5686)	Materiais	975,7440000	31,15	17.834,43	17.834,43	0,23%	6.351.657,98	82,56%
12391 SINEFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	891,8400000	24,86	17.074,61	17.074,61	0,22%	6.369.032,56	82,58%
00445 SINEFRA	ALIJANTE DE PINTOR	Mão de Obra	900,1000000	16,31	17.039,13	17.039,13	0,23%	6.388.062,72	82,60%
00034488 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PLSADA (NBR 15930) DE BOC X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA LISINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL, COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADILHAS)	Materiais	17.0100000	1.001,03	17.027,52	17.027,52	0,22%	6.403.090,24	83,02%
00004517 SINAPI	BARRAO "2,5 X 7,5" CM EM FERRO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	5.108,258182	3,37	16.308,45	16.308,45	0,22%	6.419.882,67	83,24%
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	850,9490389	24,68	16.260,04	16.260,04	0,21%	6.436.278,71	83,49%
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BVW, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 19 BVW, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	685,8267107	18,35	16.214,92	16.214,92	0,21%	6.452.533,03	83,69%
00005025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LACONISTA, 87 X 210 CM	Materiais	18.5304114	968,08	16.079,65	16.079,65	0,21%	6.468.913,28	83,87%
00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	13.647,9007918	1,17	15.968,04	15.968,04	0,21%	6.484.581,32	84,08%
00043146 SINAPI	INDICADOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Materiais	1.084.0000000	9,52	15.841,28	15.841,28	0,21%	6.500.822,90	84,28%
19124 SINEFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MAXIMA 40W E MAXIMA DE 50V	Materiais	36,0000000	428,67	15.426,52	15.426,52	0,20%	6.516.831,12	84,43%
00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRIL HORIZONTAL E ANINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LACONISTA	Materiais	20,1300000	766,23	15.425,22	15.425,22	0,20%	6.531.276,34	84,66%
00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	624,4614955	24,86	15.411,78	15.411,78	0,20%	6.546.688,11	84,68%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	13.762,4557223	1,11	15.276,33	15.276,33	0,20%	6.561.964,44	85,06%
00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICOS	Materiais	1.146,1338500	10,22	15.151,89	15.151,89	0,20%	6.577.116,33	85,28%
17895 SINEFRA	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Materiais	40,9300000	368,07	15.063,11	15.063,11	0,20%	6.592.181,43	85,47%
00004396 SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E FISICINA, CORES BRANCA OU FRAS, "2,5 X 2,5" CM	Materiais	83,7100000	178,68	15.058,44	15.058,44	0,20%	6.607.237,67	85,67%
00000891 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/TA, ANTI-CHAMA BVWF, 1 CONDUTOR, 40/160 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Materiais	472,6336470	5,15	14.844,70	14.844,70	0,19%	6.622.082,97	85,86%
00021128 SINAPI	EM PROCESSO DE SENSIBILIZACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,30 MM	Materiais	1.423,3065000	10,38	14.773,92	14.773,92	0,19%	6.638.956,50	86,05%
00011052 SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 120 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	Materiais	196,7974075	74,91	14.722,41	14.722,41	0,19%	6.651.578,91	86,24%
00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	378,7740000	37,20	14.000,40	14.000,40	0,16%	6.685.669,31	86,43%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	1.120,3220102	5,48	13.976,04	13.976,04	0,18%	6.679.640,35	86,61%
11608 SINEFRA	PEITORES DE MARMORE - 25CM	Materiais	93,3000000	139,15	13.818,68	13.818,68	0,18%	6.695.406,94	86,78%
00008541 SINAPI	PERFURADOR HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KGM (NBR 10746), NAO INCLUI CAIXA/CA	Equipamento	0,0128230	1.070.798,00	13.616,68	13.616,68	0,16%	6.708.993,62	86,96%
00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRILACADO, 16 FUROS "50 X 50" X 71 CM	UN	507,0220000	26,84	13.567,07	13.567,07	0,16%	6.720.490,68	87,14%
00004780 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	533,4734958	24,68	13.166,19	13.166,19	0,17%	6.733.858,81	87,31%
00004382 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATEDOR/EQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LACON	Materiais	26,1152200	503,54	13.160,50	13.160,50	0,17%	6.748.917,31	87,49%
00009159 SINAPI	BLOQUETEIRO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO QND/18 - FACES RETANGULARES/INCLINADAS/VERIAIS E PLANAS/PAREDE/RELEPEDO, 20 CM X 30 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 30 MPa (NBR 9781), CCR NATURAL, SOLDADOR	Materiais	363,5318550	35,70	12.969,80	12.969,80	0,17%	6.759.881,21	87,65%
00001600 SINAPI	TELHA DE ALUMINIO	Materiais	518,9880381	24,68	12.833,26	12.833,26	0,17%	6.772.660,46	87,81%
00026564 SINAPI	GUINCHASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSO, COM LANCIA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 80 T, POTENCIA 290 KW, TRACAO 6 X 5	Equipamento	364,4080000	35,07	12.778,84	12.778,84	0,17%	6.785.400,32	87,99%
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORIOS DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	511,4987120	24,68	12.629,79	12.629,79	0,16%	6.801.751,71	88,31%
00001388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 80/20	Materiais	10,4228700	95,30	12.586,24	12.586,24	0,16%	6.823.317,59	88,47%
00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	835,1474000	13,96	12.567,68	12.567,68	0,16%	6.836.875,64	88,63%
00001018 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/TA, ANTI-CHAMA BVWF, COBERTURA PVC/STI, ANTI-CHAMA BVWF, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Materiais	260,4490000	47,23	12.301,01	12.301,01	0,16%	6.848.176,64	88,79%
00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Materiais	1.626,2400000	7,48	12.164,28	12.164,28	0,16%	6.860.340,92	88,95%
01119 SINEFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMINIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMINIO BRILHOSO, PARA 2 LEDS TUBULARES DE 10W, TONALIDADE 6500K, COR BRANCA, GRAU DE PROTECAO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	Materiais	23,0000000	508,80	11.951,80	11.951,80	0,15%	6.871.992,72	89,10%
18323 SINEFRA	DIVISORIA PANEL FIBRADO, MONTANTE/NOCAPE SIMPLIS, PERFIL EM ALUMINIO	Materiais	40,0300000	272,29	11.185,78	11.185,78	0,15%	6.883.178,48	89,25%
00012859 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	146,4124288	24,68	10.992,76	10.992,76	0,14%	6.894.171,28	89,39%
00001027 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMALTO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Materiais	309,6485983	33,70	10.467,89	10.467,89	0,14%	6.904.639,15	89,52%
00002706 SINAPI	ENERGIA ELCTRICA ATE 2000 NVH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	12.783,2683672	0,81	10.338,27	10.338,27	0,13%	6.914.677,42	89,66%
00003664 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 38" E = 0,79 MM, PARA ARGAMASSAS DE INSTALACOES DAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Materiais	404,0580000	24,43	9.878,41	9.878,41	0,13%	6.924.855,83	89,79%
12063 SINEFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Materiais	145,0000000	67,15	9.777,04	9.777,04	0,13%	6.934.832,87	89,91%
00043403 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1.944,2192774	1,22	9.601,84	9.601,84	0,13%	6.944.324,81	90,04%
00000892 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/TA, ANTI-CHAMA BVWF, 1 CONDUTOR, 40/160 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Materiais	2.262,5470000	4,27	9.661,08	9.661,08	0,13%	6.953.995,88	90,16%
00038033 SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Materiais	108,7000000	88,67	9.427,86	9.427,86	0,12%	6.963.413,85	90,29%
00043460 SINAPI	FERREMENTOS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	15,7624557223	0,69	9.338,47	9.338,47	0,12%	6.972.772,32	90,41%
18360 SINEFRA	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Materiais	5,948.8000000	1,26	9.290,13	9.290,13	0,12%	6.982.052,44	90,53%
00007411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 2,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Materiais	557,4814533	16,25	9.059,07	9.059,07	0,12%	6.991.111,52	90,64%
12070 SINEFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	361,2719770	24,68	8.918,19	8.918,19	0,12%	7.000.027,71	90,76%
12320 SINEFRA	ENXADADOR	Mão de Obra	354,9700000	24,68	8.760,86	8.760,86	0,11%	7.008.788,37	90,87%
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA	Mão de Obra	344,8473708	24,68	8.505,61	8.505,61	0,11%	7.017.294,28	90,98%
00007520 SINAPI	MINERCAVADORA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	Equipamento	0,0189277	406.613,40	8.076,44	8.076,44	0,10%	7.025.370,72	91,09%
00006881 SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E FISICINA, CORES FRAS E X 2,5 CM	Materiais	45,1842000	160,73	7.240,80	7.240,80	0,09%	7.032.620,51	91,18%
18442 SINEFRA	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA BURITOS DE TENSAO - DPS - 40 KA/440V - FOSFOMENTO E INSTALACAO	Materiais	52,0000000	138,70	7.212,40	7.212,40	0,09%	7.039.832,72	91,28%
11828 SINEFRA	GRANITO POLIDO CINZA 30x30cm	Materiais	27,7100000	259,29	7.184,83	7.184,83	0,09%	7.047.017,84	91,37%