



Obra		Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais			
Contratação de empresa especializada para reforma de espaço destinado a implantação do almoxarifado de químicos da UFCSPA		SINAPI - 07/2022 - Rio Grande do Sul SBC - 08/2022 - Rio Grande do Sul SICRO3 - 04/2022 - Rio Grande do Sul ORSE - 06/2022 - Sergipe	Padrão - 25,0% Equipamento - 12,0%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Curva ABC de Serviços								
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
PAREDE EM PLACA CIMENTÍCIA DUPLA, EM AMBOS OS LADOS, PLACA COM 10 MM, COMPLETA; COM ENCHIMENTO EM MIOLO DE LÃ MINERAL DE ROCHA, MEMBRANA DE BARREIRA DE ÁGUA TTVEK HOME WRAP OU SIMILAR TECNICO; PRIMER NAS JUNTAS; CORDÃO DELIMITADOR DE JUNTAS E MASSA PARA JUNTAS; SEM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	165,0	536,88	88.585,20	15,57	15,57	
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	450,0	104,93	47.218,50	8,30	23,86	
RAMPA EM ESTRUTURA METÁLICA, COM GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" E 2" POLEGADAS, INCLUSO PERFIS DE SUSTENTAÇÃO DA RAMPA, PINTURA COM FUNDO ANTI CORROSIVO, PINTURA COM ELETROSTÁTICA EM TODA ESTRUTURA, TRANSPORTE E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	32.377,45	32.377,45	5,69	29,55	
ESTANTE DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUIMICOS EM PLACAS DE PAINEL WALL E SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES DE 90X60X300	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0	4.530,51	27.183,06	4,78	34,33	
ESTANTE DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUIMICOS EM PLACAS DE PAINEL WALL E SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES DE 300X60X300CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	8.701,40	26.104,20	4,59	38,92	
INSTALAÇÃO DE DUTOS DE EXUSTÃO DE 0,75MM COM ISOLAMENTO INCLUSO DUAS GRELHAS DE INSUFLAMENTO E RETORNO DE 0,70X0,20 E UMA GRELHA DE INSUFLAMENTO E RETORNO DE 1,05X0,20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	22.374,37	22.374,37	3,93	42,85	
REFORÇO EM ESTRUTURA METÁLICA DE STEEL FRAME EM PERFIL W 310X23,8MM E PERFIL U 100X50 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0	17.494,12	17.494,12	3,07	45,92	
PINTURA DE PAREDE COM TINTA ACRILICA ACETINADA 3 DEMAOS; SUVINIL OU REFERENCIAL TECNICO	PINT - PINTURAS	M²	485,0	35,32	17.130,20	3,01	48,93	
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	400,0	42,54	17.016,00	2,99	51,92	
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0	137,24	16.468,80	2,89	54,82	
RESTAURAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE DAS FACHADAS, INCLUSO LIXAMENTO, FUNDO PREPADOR E PINTURA EM DUAS DEMÃOS CADA	PINT - PINTURAS	M²	320,0	51,11	16.355,20	2,87	57,69	
ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMINIO NATURAL ANODIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	18,63	814,43	15.172,83	2,67	60,36	
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	5,0	3.016,51	15.082,55	2,65	63,01	

00000513	Próprio	ESTANTE DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUIMICOS EM PLACAS DE PAINEL WALL E SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES DE 150X60X300	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	4.842,21	14.526,63	2,55	65,56
96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	210,0	52,77	11.081,70	1,95	67,51
00000296	Próprio	SPLIT BUILT-IN VERSATILE 48.000 BTUS CARRIER FRIO, OU SIMILAR TECNICO, INCLUSO CONDENSADORA E EVAPORADORA	Equipamento	UN	1,0	10.753,43	10.753,43	1,89	69,40
190885	SBC	CHUVEIRO LAVA OLHOS	APARELHOS SANITARIOS	UN	2,0	4.877,22	9.754,44	1,71	71,11
00000199	Próprio	PISO EM BASALTO 75X75CM E 5CM ESPESSURA	PISO - PISOS	m²	27,3	316,67	8.645,09	1,52	72,63
00000512	Próprio	ESTANTE DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUIMICOS EM PLACAS DE PAINEL WALL E SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES DE 240X60X300	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	8.496,40	8.496,40	1,49	74,12
00000268	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=4MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	49,45	162,65	8.043,04	1,41	75,54
72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5x10x20CM; SEM REVESTIMENTO; INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	62,0	121,90	7.557,80	1,33	76,86
00000508	Próprio	PAREDE COM PLACA DUPLA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL),E= 15MM, RESISTENTE AO FOGO, COM UMA FACE E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DE 90MM. COM VÃOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	49,6	148,32	7.356,67	1,29	78,16
00000527	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIL U SIMPLES E PERFIL U ENRIJECIDO PARA EXECUÇÃO DE CASA DE MÁQUINAS DE 280x160x65CM EM STEEL FRAME - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0	6.292,08	6.292,08	1,11	79,26
00000528	Próprio	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	70,4	87,93	6.190,27	1,09	80,35
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	165,0	36,94	6.095,10	1,07	81,42
180018	SBC	PINTURA COM SELADOR	PINTURAS	m²	485,0	12,47	6.047,95	1,06	82,48
023716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	16,0	372,56	5.960,96	1,05	83,53
00000187	Próprio	ELETRODUTO METALICO RIGIDO LEVE GALVANIZADO 3/4"; COMPOSIÇÃO COM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	67	M	105,0	54,62	5.735,10	1,01	84,54
87634	SINAPI	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA , PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	40,92	113,20	4.632,14	0,81	85,35
00000406	Próprio	COBERTURA DE POLICARBONATO COMPACTO 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA EM STEEL FRAME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	UN	1,0	4.577,93	4.577,93	0,80	86,16
00000516	Próprio	CONJUNTO DE 4 TAMPAS PARA CASA DE MAQUINAS EM ALUMÍNIO COM MIOLO EM LÃ DE ROCHA, INCLUSO ACABAMENTO PARA TAMPA E PUXADOR TUBULAR PARA CADA TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0	4.236,02	4.236,02	0,74	86,90
017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	TRANSPORTES E CARRETOS	MES	5,0	731,61	3.658,05	0,64	87,55
00000383	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4"X1/8"; INCLUSO CONECTORES E TERMINAIS; PARAFUSOS E ARRUELAS; SELANTE PU CINZA E PASTA ANTIOXIDO	63	M	52,0	70,25	3.653,00	0,64	88,19

98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	40,92	78,24	3.201,58	0,56	88,75
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	62,0	46,59	2.888,58	0,51	89,26
00000388	Próprio	TUBULAÇÃO INDUSTRIAL DE CPVC DE 2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	13,1	213,29	2.794,09	0,49	89,75
00000400	Próprio	CAIXA DE CONTENÇÃO DE RESÍDUOS EM CONCRETO COM TAMPA HERMETICAMENTE VEDADA COM BORRACHA RETANGULAR 1,06X1,30M	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	2,0	1.381,37	2.762,74	0,49	90,23
00000426	Próprio	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO	PIS	m²	39,55	65,55	2.592,50	0,46	90,69
92984	SINAPI	CABO UNIPOLAR DE COBRE, ISOLADO PVC, 0,6/1,0KV, 25MM²; COBRECOM FLEXICOM OU REFERENCIAL TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	76,0	33,40	2.538,40	0,45	91,14
87738	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	27,3	90,45	2.469,28	0,43	91,57
00000522	Próprio	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE RENOVACÃO DE AR, INCLUSO DUTO FLEXIVEL EM ALUMINIO 100MM, VENEZIANA DE TOMADA DE AR E CAIXA DE FILTRAGEM G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	2.368,81	2.368,81	0,42	91,99
00000519	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO DE SISTEMA DE SPLIT 48.000Btu/h MODELO DUTO - INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE LINHA, GÁS E DRENO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	2.362,38	2.362,38	0,42	92,40
90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	100,0	23,49	2.349,00	0,41	92,81
00000379	Próprio	CABO COBRE NU 50MM²; INCLUSO CONECTORES E TERMINAIS; PARAFUSOS E ARRUELAS; PASTA ANTIOXIDO	63	M	21,0	103,51	2.173,71	0,38	93,20
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	415,0	4,96	2.058,40	0,36	93,56
00000373	Próprio	LUMINARIA BLINDADA TIPO ARTICULADA COM LAMPADA DE LED 20W	60	UN	5,0	371,03	1.855,15	0,33	93,88
91928	SINAPI	CABO UNIPOLAR DE COBRE, ISOLADO PVC, 450/750 V, 4,0MM²; COBRECOM FLEXICOM OU REFERENCIAL TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	215,0	8,06	1.732,90	0,30	94,19
00000186	Próprio	ELETRODUTO METALICO RIGIDO LEVE GALVANIZADO 1 1/4"; COMPOSIÇÃO COM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	67	M	20,0	86,34	1.726,80	0,30	94,49
00000436	Próprio	PILARES DE CONCRETO ARMADO PARA SUSTENTAÇÃO DE PAREDE FCK 30MPA; COMPLETO INCLUINDO FORMA. AÇO, CONCRETO E LANÇAMENTO	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,75	1.917,72	1.438,29	0,25	94,74
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR HERMETICO COM BARRAMENTO; INCLUSO ANILHAS, CONECTORES, PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO, SUPORTE ADICIONAL PARA DR E DPS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.420,27	1.420,27	0,25	94,99
00000386	Próprio	CAIXA DE COLETA DE RESÍDUOS EM CONCRETO COM GRELHA RETANGULAR 60X20CM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E PINT - PINTURAS	UN	2,0	689,35	1.378,70	0,24	95,24
00000384	Próprio	PINTURA ACRILICA EM TETOS 2 DEMAOS		M²	39,55	33,38	1.320,17	0,23	95,47

00000509	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	12,3	99,16	1.219,66	0,21	95,68
00000306	Próprio	TOMADA 2P+T 20A 1 MÓDULO A PROVA DA ÁGUA; COMPLETO COM MÓDULO E CAIXA 4X2; PIAL AQUATIC OU REFERENCIAL TECNICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	4,0	294,99	1.179,96	0,21	95,89
00000372	Próprio	LUMINARIA BLINDADA TIPO PENDENTE COM LAMPADA DE LED 20W	60	UN	4,0	277,42	1.109,68	0,19	96,08
00000511	Próprio	TELA EM AÇO COM FIXAÇÃO ABRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	16,2	66,08	1.070,49	0,19	96,27
00000333	Próprio	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE 30CM	78	UN	10,0	95,66	956,60	0,17	96,44
00000433	Próprio	EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK 30MPA SEÇÃO 15x30CM; COMPLETA COM FORMA, AÇO, CONCRETO E LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,56	1.702,72	953,52	0,17	96,61
87372	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, PREPARO MANUAL, ESPESSURA MINIMA DE 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,82	994,90	815,81	0,14	96,75
00000369	Próprio	INTERRUPTOR PARELO COM 1 MÓDULO A PROVA DA ÁGUA; COMPLETO COM MÓDULO E CAIXA 4X2; PIAL AQUATIC OU REFERENCIAL TECNICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	195,79	783,16	0,14	96,89
00000397	Próprio	CABO BLINDADO SHIELD 3 VIAS 1MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	72,0	10,83	779,76	0,14	97,03
00000506	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM BASALTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	19,46	38,91	757,18	0,13	97,16
00000391	Próprio	RASGO DE 15CM DE LARGURA EM CONTRAPISO COM ROMPEDOR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	11,7	58,58	685,38	0,12	97,28
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	7,1	95,45	677,69	0,12	97,40
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	5,85	114,84	671,81	0,12	97,52
00000382	Próprio	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" NA COR VERMELHA COM ACESSORIOS	67	M	14,0	46,38	649,32	0,11	97,63
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	21,0	28,28	593,88	0,10	97,74
00000297	Próprio	EXAUSTOR AXIAL DE BAIXO NÍVEL SONORO 100 mm 250m³/h	Equipamento	UN	1,0	592,77	592,77	0,10	97,84
068444	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ALUMINIO 40X40X20	INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO	UN	1,0	585,78	585,78	0,10	97,94
91935	SINAPI	CABO UNIPOLAR DE COBRE, ISOLADO PVC, 0,6/1,0KV, 16MM²; COBRECOM FLEXICOM OU REFERENCIAL TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	19,0	29,62	562,78	0,10	98,04
90445	SINAPI	RASGO EM LAJE PARA EMBUTIR TUBULAÇÃO DE AGUA 50MM DE DIAMETRO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	15,53	35,83	556,43	0,10	98,14
00000398	Próprio	CABO BLINDADO SHIELD 2 VIAS 1MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	72,0	7,29	524,88	0,09	98,23
00000375	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO PARA SPDA 3/4"x2,40M; COBREADA COM ALTA CAMADA: COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	259,13	518,26	0,09	98,32
87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, PREPARO MANUAL, ESPESSURA 5CM.	PISO - PISOS	m²	7,83	65,41	512,16	0,09	98,41
00000432	Próprio	REINSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO	111	UN	1,0	437,09	437,09	0,08	98,49

00000173	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175V-20KA	61	UN	4,0	102,83	411,32	0,07	98,56
89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL COM BLOCOS DE 14X19X39CM; INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,77	107,95	406,97	0,07	98,63
00000515	Próprio	RETIRADA DE ESCADA MARINHEIRO COM REAPROVEITAMENTO	111	UN	1,0	392,49	392,49	0,07	98,70
00000517	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR DR IN 30mA 25A	61	UN	3,0	129,76	389,28	0,07	98,77
00000368	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, COM TAMPA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	191,76	383,52	0,07	98,84
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	62,0	5,64	349,68	0,06	98,90
00000376	Próprio	EXECUÇÃO DE 4 SOLDAS EXOTERMICAS COM MOLDE	78	UN	1,0	339,50	339,50	0,06	98,96
00000389	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, CPVC INDUSTRIAL, DN 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	83,22	332,88	0,06	99,02
95952	SINAPI	EXECUÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL MEDINDO 25X25X30CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1125	2.899,84	326,23	0,06	99,07
022663	SBC	CORTE DE PERFIS METALICOS DE STEEL FRAME	DEMOLICOES	M	3,97	75,31	298,98	0,05	99,13
00000013	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	65,0	4,59	298,35	0,05	99,18
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	7,5	39,69	297,67	0,05	99,23
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,0	98,06	294,18	0,05	99,28
90444	SINAPI	RASGO EM LAJE PARA EMBUTIR TUBULAÇÃO DE AGUA DE 25MM DE DIAMETRO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	7,9	33,58	265,28	0,05	99,33
00000377	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	3,0	73,46	220,38	0,04	99,37
061550	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,0	24,32	194,56	0,03	99,40
00000390	Próprio	JOELHO 90 GRAUS EM CPVC INDUSTRIAL DE 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	94,39	188,78	0,03	99,44
00000263	Próprio	RETIRADA TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	22	M	12,8	14,65	187,52	0,03	99,47
022031	SBC	RETIRADA QUADRO ELETRICO	DEMOLICOES	UN	1,0	175,63	175,63	0,03	99,50
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	7,0	24,50	171,50	0,03	99,53
00000196	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 MÓDULO A PROVA DA ÁGUA; COMPLETO COM MÓDULO E CAIXA 4X2; PIAL AQUATIC OU REFERENCIAL TECNICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	170,01	170,01	0,03	99,56
00000374	Próprio	EMENDA DOS CABOS; INCLUSO 4 CONECTORES SPLIT BOLT 25MM², 1 CONECTOR SPLIT BOLT DE 16MM², ISOLAÇÃO COM FITA ISOLANTE COMUM E AUTOFUSÃO	78	UN	1,0	168,69	168,69	0,03	99,59
86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	78,87	157,74	0,03	99,62

89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	78,70	157,40	0,03	99,64
00000395	Próprio	AVISADOR AUDIOVISUAL DE INCENDIO - 2 FIOS	58	UN	1,0	156,98	156,98	0,03	99,67
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	40,92	3,55	145,26	0,03	99,70
00000245	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63A, EATON OU REFERENCIAL TÉCNICO- NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	137,35	137,35	0,02	99,72
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	134,69	134,69	0,02	99,75
89556	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	63,89	127,78	0,02	99,77
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A, EATON OU REFERENCIAL TÉCNICO- NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	121,72	121,72	0,02	99,79
00000396	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO - 3 FIOS	58	UN	1,0	118,24	118,24	0,02	99,81
061946	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	3,0	38,19	114,57	0,02	99,83
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	11,35	113,50	0,02	99,85
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	53,63	107,26	0,02	99,87
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0	104,27	104,27	0,02	99,89
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A, EATON OU REFERENCIAL TÉCNICO- NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	97,44	97,44	0,02	99,90
00000518	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO 12X24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	5,0	15,73	78,65	0,01	99,92
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A, EATON OU REFERENCIAL TÉCNICO- NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	76,96	76,96	0,01	99,93
00000332	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA GORDURA SIMPLES	53	UN	1,0	67,19	67,19	0,01	99,94
104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	52,88	52,88	0,01	99,95
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	2,0	21,88	43,76	0,01	99,96
89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	42,66	42,66	0,01	99,97
103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	41,83	41,83	0,01	99,98
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, ELETRODUTOS, PERFILADOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	50,0	0,74	37,00	0,01	99,98
103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	17,08	34,16	0,01	99,99

93656	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A, EATON OU REFERENCIAL TÉCNICO- NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	17,14	17,14	0,00	99,99
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,87	15,87	0,00	99,99
93654	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A, EATON OU REFERENCIAL TÉCNICO- NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	15,61	15,61	0,00	100,00
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,18	15,18	0,00	100,00
100324	SINAPI	LASTRO DE BRITA COM ALTURA DE 2CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,02	127,56	2,55	0,00	100,00
Tipo de Licitação Tomada de Preços Abertura da Licitação Número do Processo Licitatório					Total sem BDI Total do BDI Total Geral				457.755,40 111.325,72 569.081,12

Cristiane Bolina da Cunha
Engenheira Civil