



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E PROJETOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO

L.S. Hora: 83,55%

BDI: 25,98%

RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS GERAIS NO PRÉDIO DOM HELDER CÂMARA

FUNTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA-CE	27.1 SEINFRA CE	03/21
SINAPI-CE	dez/21	12/21
ORSE	dez/21	12/21
TRT7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/21

Nº.	FUNTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL: 5.675.480,19				
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
A				SERVIÇOS PRELIMINARES E CONTINUADOS					670.144,99	
1				SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					292.310,16	
1.1.1	CREA-CE	10	1619	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL	UN	1,00	233,94	294,72	233,94	294,72
1.1.2	TRT7	PRÓPRIA	1341	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MES	8,00	28.367,03	35.736,78	226.936,24	285.894,24
1.1.3	SINAPI	101373	1635	MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO SENIOR (Engenheiro calculista para análise e instrução de procedimentos de recuperação estrutural)	H	40,00	130,78	153,03	5.231,20	6.121,20
1.2				INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ETC						377.834,83
1.2.1	SINAPI	74209/001	1635	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	333,01	419,53	999,03	1.258,59
1.2.2	ORSE	4654	1635	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO	MES	8,00	820,31	1.033,43	6.562,48	8.267,44
1.2.3	ORSE	4656	1635	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS DE 4,3m x 2,3m	MES	8,00	1.192,18	1.501,91	9.537,44	12.015,28
1.2.4	TRT7	TRT7	1635	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE FORÇA, AGUA E ESGOTO	UND	3,00	1.593,30	2.007,24	4.779,90	6.021,72
1.2.5	SINAPI	97066	1635	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES COM ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM AF 11/2017	M2	80,00	179,55	226,20	14.364,00	18.096,00
1.2.6	SINAPI	95135	1635	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	200,00	13,90	17,50	2.779,00	3.500,00
1.2.7	SINAPI	84111	1635	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	50,00	4,97	6,26	248,60	313,00
1.2.8	ORSE	4740	1635	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO -LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	17.600,00	9,49	11,96	167.024,00	210.496,00
1.2.9	SINAPI	97062	1635	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	4.500,00	5,06	6,38	22.784,84	28.710,00
1.2.10	SEINFRA	C2539	1635	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30 A 60 m DE MATERIAIS À GRANEL	M3	400,00	48,95	61,67	19.580,00	24.668,00

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				5.675.480,19	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1.2.11	SEINFRA	C2539	463201	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL	M3	320,00	67,90	85,54	21.728,00	27.372,80	
1.2.12	SEINFRA	C0702	1635	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	400,00	22,02	27,74	8.808,00	11.096,00	
1.2.13	SEINFRA	C2533	1635	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM	M3	400,00	24,01	30,25	9.604,00	12.100,00	
1.2.14	SEINFRA	C1628	1635	LIMPEZA GERAL	M2	1.000,00	11,05	13,92	11.053,00	13.920,00	
B				SERVIÇOS NA FACHADA EXTERNA						3.715.634,40	
2.1				RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						69.873,58	
2.1.1	SEINFRA	C1074	2135	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	6.050,00	9,15	11,53	55.372,63	69.756,50	
2.1.2	SEINFRA	C1063	2135	DEMOLIÇÃO DE CHAPIM	M3	0,40	232,34	292,70	92,93	117,08	
2.2				EXECUÇÃO DE FACHADA						3.645.760,82	
2.2.1	TRT7	PRÓPRIA	21822	REFORÇO COM TELA METÁLICA EM ALVENARIAS QUE APRESENTAM FISSURAÇÃO	M2	100,00	130,50	164,41	13.050,35	16.441,00	
2.2.2	ORSE	10570	21822	REGULARIZAÇÃO DE REBOCO , DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:10 ESPESSURA 0,5 mm	M2	6.050,00	9,47	11,93	57.305,00	72.176,50	
2.2.3	TRT7	TRT7	21822	CORTE E PREPARO DA ABERTURA DE JUNTA HORIZONTAL	M	415,00	29,75	37,48	12.345,42	15.554,20	
2.2.4	SINAPI	74121/001	21822	PREENCHIMENTO DE JUNTA HORIZONTAL COM ESPUMA DE POLIURETANO E SELANTE	M	415,00	21,89	27,58	9.085,99	11.445,70	
2.2.5	TRT7	PRÓPRIA	21822	PREENCHIMENTO DE JUNTA VERTICAL OU DE DESSOLIDARIZAÇÃO COM SELANTE	M	106,00	19,26	24,27	2.041,68	2.572,62	
2.2.6	ORSE	7730	21822	IMPERMEABILIZAÇÃO / PINTURA DE PAREDE COM TINTA SEMI-FLEXÍVEL 2 DEMÃOS TIPO IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM TINTA ALFÁTICA, 02 DEMÃOS, EM SUPERFÍCIES LISAS E DE PEQUENAS DIMENSÕES, TIPO VIAPLUS 1000, REF:VIAPOL OU SIMILAR	M2	6.050,00	17,15	21,61	103.767,18	130.740,50	
2.2.7	ORSE	05057	21822	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND); E=0,3mm, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" de 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5.725,00	453,59	571,43	2.596.802,75	3.271.436,75	
2.2.8	SEINFRA	C4442	21822	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10cm DECORATIVA PARA PAREDE	M2	325,00	76,24	96,05	24.777,68	31.216,25	
2.2.9	SEINFRA	C1123	21822	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	325,00	8,65	10,90	2.812,10	3.542,50	
2.2.10	TRT7	TRT7	21822	REVESTIMENTO DOS PILARES EXTERNOS APARENTES COM GRANITO FIXADO COM INSERTES EM AÇO INOX (SISTEMA AMERICANO)	M2	110,00	563,20	709,52	61.952,00	78.047,20	
2.2.11	ORSE	9753	21822	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM LARGURA DE 22CM E ESP=2M	M	50,00	107,38	135,28	5.369,10	6.764,00	
2.2.12	TRT7	TRT7	21822	RETIRADA DE LETRA DE AÇO ESCOVADO EXISTENTE DA FACHADA	UN	20,00	9,16	11,54	183,20	230,80	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				5.675.480,19	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.2.13	ORSE	12046	21822	LETRA DE AÇO INOX ESCOVADO / POLIDO 45X45 INSTALADO	UN	20,00	221,97	279,64	4.439,40	5.592,80	
C				SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						124.217,60	
3.1				RECUPERAÇÃO DE TRINCAS NAS LAJES (CANTOS DO 1º AO 3º PAVIMENTOS)						86.706,68	
3.1.1	SEINFRA	C2209	21822	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	500,00	8,80	11,09	4.400,00	5.545,00	
3.1.2	TRT7	TRT7	21822	CORTE E PREPARO DA ABERTURA DA JUNTA DO PISO	M	38,00	29,75	37,48	1.130,42	1.424,24	
3.1.3	SINAPI	83730	21822	PREENCHIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	6,00	200,44	252,51	1.202,63	1.515,06	
3.1.4	TRT7	TRT7	21822	PREENCHIMENTO DA TRINCA DE PISO COM MASTIQUE	M	38,00	74,62	94,01	2.835,64	3.572,38	
3.1.5	SINAPI	72185	21822	ASSENTAMENTO DE PISO TIPO PAVIFLEX (Mesmo Padrão existente)	M2	500,00	118,51	149,30	59.256,40	74.650,00	
3.2				REPARO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (LAJES, VIGAS E PILARES)						37.510,92	
3.2.1	SEINFRA	C0929	21822	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	60,00	31,58	39,78	1.894,80	2.386,80	
3.2.2	SEINFRA	C0094	21822	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	60,00	31,58	39,78	1.894,80	2.386,80	
3.2.3	SEINFRA	C3091	21822	LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	60,00	73,67	92,81	4.420,05	5.568,60	
3.2.4	ORSE	04931	21822	PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER A BASE DE ZINCO	M2	60,00	125,35	157,91	7.520,86	9.474,60	
3.2.5	SEINFRA	C2830	21822	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DA ARMADURA	UND	100,00	3,96	4,99	395,75	499,00	
3.2.6	SEINFRA	C3106	21822	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	310,00	27,01	34,02	8.372,17	10.546,20	
3.2.7	SEINFRA	C4301	21822	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	12,00	48,18	60,69	578,14	728,28	
3.2.8	SEINFRA	C4739	21822	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	8,00	327,55	412,64	2.620,36	3.301,12	
3.2.9	SEINFRA	C0005	21822	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	32,00	64,98	81,86	2.079,33	2.619,52	
D				SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO , IMPLANTAÇÃO DE PISO EM GRANITO E SERVIÇOS GERAIS NO TERREO						794.460,98	
4.1				DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANITO DO TERREO						7.263,30	
4.1.1	SEINFRA	C1073	2135	DEMOLIÇÃO DE PISO C/ GRANITO (TÉRREO)	M2	710,00	8,12	10,23	5.765,06	7.263,30	
4.2				EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO						181.716,20	
4.2.1	SEINFRA	C2180	21822	CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO	M2	710,00	22,08	27,82	15.676,87	19.752,20	
4.2.2	ORSE	10022	21822	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 5mm , ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	750,00	137,49	173,21	103.115,63	129.907,50	
4.2.3	SEINFRA	C2057	21822	PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	710,00	35,84	45,15	25.443,49	32.056,50	
4.3				EXECUÇÃO DE PISO						347.428,35	
4.3.1	SINAPI	101092	21822	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS	M2	710,00	381,70	480,86	271.005,86	341.410,60	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				5.675.480,19	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.3.2	ORSE	10830	21822	GRELHA EM AÇO INOX PARA CALHA L=25cm POR 100cm -INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA	UND	5,00	955,35	1.203,55	4.776,75	6.017,75	
4.4				SERVIÇOS GERAIS NO TÉRREO						258.053,13	
4.4.1	TRT7	PRÓPRIA	21822	RETIRADA DE GUARDA CORPO EM ALUMINIO	M	107,00	10,99	13,85	1.175,93	1.481,95	
4.4.2	TRT7	TRT7	21822	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA CORPO DE INOX EXECUTADA COM TUBO INOX DE 2" E TUBO INOX DE 3/4" CONFORME PROJETO	M	107,00	1.750,24	2.204,95	187.275,68	235.929,65	
4.4.3	ORSE	12219	21822	PORTÃO EM ALUMINIO DE CORRER VAZADO EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO 1.1/2" X 1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM	M2	12,00	393,75	496,05	4.725,02	5.952,60	
4.4.4	SINAPI	97641	21822	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	30,00	3,69	4,65	110,77	139,50	
4.4.5	ORSE	12026	21822	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS SOB LAJE, SEM NECESSIDADE DE ESTRUTURA PARA SUPORTE	M2	30,00	39,10	49,26	1.173,00	1.477,80	
4.4.6	SINAPI	88494	21822	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	M2	295,00	15,74	19,83	4.642,97	5.849,85	
4.4.7	SINAPI	88494	21822	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	295,00	13,40	16,88	3.952,44	4.979,60	
4.4.8	TRT7	TRT7	21822	RETIRADA DE LUMINARIAS EXISTENTES	UND	12,00	13,42	16,91	161,04	202,92	
4.4.9	ORSE	13160	21822	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	12,00	112,86	142,18	1.354,32	1.706,16	
4.4.10	ORSE	2311	21822	PINTURA DE MASTROS METALICOS, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO ZARÇÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	10,00	26,44	33,31	264,40	333,10	
E				RECUPERAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL E SERVIÇOS GERAIS NO SUBSOLO						18.113,17	
5.1				RECUPERAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DO SUBSOLO						6.748,50	
5.1.1	SINAPI	73801/001	2135	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (SUBSOLO)	M2	50,00	23,69	29,84	1.184,25	1.492,00	
5.1.2	SINAPI	72136	21822	RECOMPOSIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL NO SUBSOLO	M2	50,00	83,45	105,13	4.172,64	5.256,50	
5.2				SERVIÇOS GERAIS NO SUBSOLO						11.364,67	
5.2.1	TRT7	TRT7	21822	DEMOLIÇÃO DE CAIXA PRÉ MOLDADA PARA AR CONDICIONADO TIPO JANELEIRO	UND	3,00	30,00	37,80	90,00	113,40	
5.2.2	SEINFRA	C0654	21822	CAIXA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND	3,00	176,05	221,78	528,14	665,34	
5.2.3	ORSE	8770	21822	GRELHA DE FERRO MEDINDO 65 X 55 cm VERGALHÕES 5/8" ESPAÇAMENTO DE 1,5 cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE 3/4" E CANTONEIRA DE DE 1" NA PARTE INFERIOR	UND	3,00	586,87	739,34	1.760,62	2.218,02	

N°.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				5.675.480,19	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
5.2.4	ORSE	8768	21822	GRELHA DE FERRO MEDINDO 98 X 25 cm VERGALHÕES 5/8" ESPAÇAMENTO DE 1,5 cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE 3/4" E CANTONEIRA DE DE 1" NA PARTE INFERIOR	UND	6,00	453,45	571,26	2.720,71	3.427,56	
5.2.5	ORSE	2311	21822	PINTURA DE PEÇAS METALICAS, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO ZARÇÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	5,80	26,44	33,31	153,35	193,20	
5.2.6	TRT7	TRT7	21822	RETIRADA DE PORTA METALICA (L=80cm SALA DO NOBREAK) E ABERTURA DE VÃO DE 120 cm PARA FUTURA PORTA DE CORRER	CJ	1,00	244,03	307,43	244,03	307,43	
5.2.7	ORSE	12754	21822	PORTA EM CHAPA DE FERRO 3mm, DE CORRER, DE 1,2 X 2,1 m, QUADRO EM BARRA CHATA DE 2 1/2" X 5/16", COM 3 BARRAS CHATA DE 2" X 1/4" NA HORIZONTAL , 9 BARRAS REDONDA 3/4", INCLUSIVE TRANCA	UND	1,00	3.524,15	4.439,72	3.524,15	4.439,72	
F				SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO , IMPLANTAÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO E SERVIÇOS GERAIS NO TERRAÇO						282.945,45	
6.1				DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO DO TERRAÇO						9.456,00	
6.1.1	ORSE	18	2135	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO (TERRAÇO)	M2	600,00	12,51	15,76	7.506,24	9.456,00	
6.2				EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO						156.368,50	
6.2.1	SEINFRA	C2180	21822	CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO	M2	600,00	22,08	27,82	13.248,06	16.692,00	
6.2.2	ORSE	10022	21822	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 5mm , ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	650,00	137,49	173,21	89.366,88	112.586,50	
6.2.3	SEINFRA	C2057	21822	PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	600,00	35,84	45,15	21.501,54	27.090,00	
6.3				EXECUÇÃO DE PISO						92.592,00	
6.3.1	SINAPI	101091	21822	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS	M2	600,00	122,49	154,32	73.495,07	92.592,00	
6.4				SERVIÇOS GERAIS NO TERRAÇO						24.528,95	
6.4.1	TRT7	PRÓPRIA	21822	RETIRADA DE JANELA TIPO VENEZIANA	M2	5,00	18,31	23,07	91,55	115,35	
6.4.2	ORSE	11942	21822	JANELA EM ALUMÍNIO TIO VENEZIANA	M2	5,00	318,03	400,65	1.590,13	2.003,25	
6.4.3	TRT7	TRT7	21822	DESMONTAGEM DE ESCADA EM AÇO EXISTENTE PARA ACESSO A CAIXA DAGUA	UND	1,00	151,20	190,48	151,20	190,48	
6.4.4	TRT7	TRT7	21822	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO INOX (ACESSO A CAIXA DAGUA) EXECUTADA COM CANTONEIRA DE INOX DE 1 1/2" ESP 5/16", TUBO INOX SCH 40 S DE 1" E BARRA CHATA INOX DE 1" ESP 3/16" CONFORME PROJETO	UND	1,00	17.637,62	22.219,87	17.637,62	22.219,87	
G				SERVIÇOS GERAIS DE PINTURA						35.476,00	

Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL:				5.675.480,19	
						QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
7.1				SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO PARA PINTURA						6.024,00	
7.1.1	SINAPI	99814	21822	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	1.000,00	1,42	1,79	1.424,51	1.790,00	
7.1.2	ORSE	8624	21822	EMASSAMENTO DE SUPERFICIE COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	200,00	16,81	21,17	3.361,18	4.234,00	
7.2				SERVIÇOS DE PINTURA PAREDES EXTERNAS (MUROS DE DIVISA, PLATIBANDAS, SUBSOLO ETC)						17.620,00	
7.2.1	SINAPI	88423	21822	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.000,00	13,99	17,62	13.987,22	17.620,00	
7.3				SERVIÇOS DE PINTURA PAREDES INTERNAS						11.832,00	
7.3.1	SINAPI	88489	21822	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M2	800,00	11,74	14,79	9.393,53	11.832,00	
H				SERVIÇOS GERAIS DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS						34.487,60	
8.1				TOMADAS						31.742,60	
8.1.1	ORSE	627	21822	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	980,00	19,60	24,70	19.210,45	24.206,00	
8.1.2	ORSE	711	21822	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X2	UND	790,00	7,57	9,54	5.981,88	7.536,60	
8.2				PROTEÇÃO NOS PAINÉIS						2.745,00	
8.2.1	ORSE	9041	21822	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA 275V	UND	20,00	108,94	137,25	2.178,86	2.745,00	

1 Fonte TRT7: Composição de Custo Unitário elaborada pela Engenharia do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região utilizando coeficientes de consumo e preços unitários de fontes oficiais



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E PROJETOS

ORÇAMENTO ANALÍTICO

L.S. Hora:

83,85%

RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS GERAIS NO PRÉDIO DOM HELDER CÂMARA

BDI: 25,98%

FONTES	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA-CE	27.1 SEINFRA CE	03/21
SINAPI-CE	08/2021 COM DESONERAÇÃO	08/21
ORSE	ago/21	08/21
TRT7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/21

Nº.	FONTES	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI
A				SERVIÇOS PRELIMINARES E CONTINUADOS				
1				SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				
1.1.1	CREA-CE	COMPOSIÇÃO	10	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL	UN	1,00000		233,94
1.1.1.1	CREA-CE	INSUMO	1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL	UN	1,00000	233,94	233,94
1.1.2	TRT7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MES	1,0000		28.367,03
1.1.2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	18.092,79	18.092,79
1.1.2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	6.321,68	6.321,68
	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	3.952,56	3.952,56
1.1.3	ORSE	COMPOSIÇÃO	7156	MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO SENIOR (Engenheiro calculista para análise e instrução de procedimentos de recuperação estrutural)	H	1,0000		130,78
1.1.3.1	ORSE	INSUMO	5144	ENGENHEIRO SENIOR -MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - HORISTA	H	1,0000	130,78	130,78
1.2				INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ETC				
1.2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00		333,01
1.2.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,59	20,59
1.2.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,79	31,58
1.2.1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	301,67	3,02
1.2.1.4	SINAPI	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	5,98	5,98
1.2.1.5	SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	11,16	44,64
1.2.1.6	SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2.0 X 1,125* M	M2	1,0000	225,00	225,00
1.2.1.7	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	20,04	2,20
1.2.2	ORSE	COMPOSIÇÃO	4654	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO	MES	1,00		820,31
1.2.2.1	SINAPI	INSUMO	10776	LOCAÇÃO DE CONTEINER 2,3m x 4,3 m e ALT = 2,5m	MES	1,00	820,31	820,31
1.2.3	ORSE	COMPOSIÇÃO	4656	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS DE 4,3m x 2,3m	MES	1,00		1.192,18
1.2.3.1	SINAPI	INSUMO	10777	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS DE 4,3m x 2,3m ALT 2,5m SANITÁRIO PARA 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 MICTÓRIO E 1 LAVATÓRIO	MES	1,00	1.192,18	1.192,18

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI
1.2.4	TRT7	COMPOSIÇÃO	TRT7	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE FORÇA, AGUA E ESGOTO	UND	1,00		1.593,30
1.2.4.1	ORSE	COMPOSIÇÃO	1352	PONTO DE AGUA FRIA APARENTE COM PVC RIGIDO DE 3/4"	UND	3	132,40	397,2
1.2.4.2	ORSE	COMPOSIÇÃO	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC DE 100mm	PT	3	119,85	359,55
1.2.4.3	ORSE	COMPOSIÇÃO	3296	PONTO DE TOMADA 2P+ T 10A DE USO GERAL INCL. ATERRAMENTO	PT	3	278,85	836,55
1.2.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES COM ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM AF 11/2017	M2	1,00000		179,55
1.2.5.1	SINAPI	INSUMO	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M, e=17mm	UN	0,52070	102,73	53,49
1.2.5.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,40330	16,53	105,85
1.2.5.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	15,79	20,21
1.2.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95135	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	1,00000		13,90
1.2.6.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,79	7,90
1.2.6.2	SINAPI	INSUMO	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	1,00	6,00	6,00
1.2.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	84111	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	1,00000		4,97
1.2.7.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	15,79	1,57
1.2.7.2	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,15	22,68	3,40
1.2.8	ORSE	COMPOSIÇÃO	4740	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO -LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÉS	1,00000		9,49
1.2.8.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	15,79	2,52
1.2.8.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,53	1,32
1.2.8.3	ORSE	INSUMO	4154	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR METÁLICO FACHADEIRO (ALUGUEL MENSAL) M2-MÉS -LARGURA =2 m , ALTURA 1,2 m	M2XMÉS	1,03	5,49	5,65
1.2.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	1,00000		5,06
1.2.9.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734	20,59	1,52
1.2.9.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0699	15,79	1,10
1.2.9.5	SINAPI	INSUMO	411	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS DE 200X4,6 mm	UND	0,8945	0,16	0,14
1.2.9.6	SINAPI	INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLITILENO, ROLO 3X 100 m	M2	1,1770	1,95	2,30
1.2.10	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C2539	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30 A 60 m DE MATERIAIS À GRANEL	M3	1,0000		48,95
1.2.10.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000	15,79	48,95
1.2.11	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C2539	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL	M3	1,0000		67,90
1.2.11.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3000	15,79	67,90
1.2.12	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,0000		22,02
1.2.12.1	SEINFRA	INSUMO	10578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	44,39	10,65
1.2.12.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	15,79	11,37
1.2.13	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM	M3	1,0000		24,01
1.2.13.1	SEINFRA	INSUMO	10690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	129,66	24,01

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI
1.2.14	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1,0000		11,05
1.2.14.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	15,79	11,05
B				SERVIÇOS NA FACHADA EXTERNA				
				RETIRADAS E DEMOLIÇÕES				
2.1.1	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	1,0000		9,15
2.1.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,82	5,21
2.1.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,79	3,95
2.1.2	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C1063	DEMOLIÇÃO DE CHAPIM	m³	1,0000		232,34
2.1.2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	20,82	27,07
2.1.2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00	15,79	205,27
				EXECUÇÃO DE FACHADA				
2.2.1	TRT7	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	REFORÇO COM TELA METÁLICA EM ALVENARIAS QUE APRESENTAM FISSURAÇÃO	M2	1,00000		130,50
2.2.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,82	16,66
2.2.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	15,79	12,63
1.2.10.3	SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA FIO=1,24mm MALHA 25 X25 mm	M2	1,0500	23,91	25,11
1.2.10.4	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C2478	TIRO E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UND	4,0000	10,51	42,04
1.2.10.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM COLHER DE PEDREIRO , ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	1,0000	7,05	7,05
1.2.10.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	89048	EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE TRAÇO 1:2:8	M2	1,0000	27,02	27,02
2.2.2	ORSE	COMPOSIÇÃO	10570	REGULARIZAÇÃO DE REBOCO , DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1;2;10 ESPESSURA 0,5 mm	M2	1,0000		9,47
2.2.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,82	4,16
2.2.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,79	3,16
2.2.1.3	ORSE	COMPOSIÇÃO	3309	ARGAMASSA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:2:10	M3	0,005	429,98	2,15
2.2.3	TRT7	COMPOSIÇÃO	TRT7	CORTE E PREPARO DA ABERTURA DE JUNTA HORIZONTAL	M	1,0000		29,75
2.2.3.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,82	16,66
2.2.3.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	15,79	12,63
2.2.3.3	SINAPI	INSUMO	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Und	0,02	23,00	0,46
2.2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	74121/001	PREENCHIMENTO DE JUNTA HORIZONTAL COM ESPUMA DE POLIURETANO E SELANTE	M	1,0000		21,89
2.2.4.1	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,3340	34,24	11,44
2.2.4.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,82	8,33
2.2.4.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	15,79	1,58
2.2.4.4	ORSE	INSUMO	2621	TARUCEL EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE	M	1,0200	0,54	0,55
2.2.5	TRT7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	PREENCHIMENTO DE JUNTA VERTICAL OU DE DESSOLIDARIZAÇÃO COM SELANTE	M	1,0000		19,26
2.2.5.1	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,3340	34,24	11,44
2.2.5.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,82	6,25
2.2.5.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	15,79	1,58

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI
2.2.6	ORSE	COMPOSIÇÃO	7730	IMPERMEABILIZAÇÃO / PINTURA DE PAREDE COM TINTA SEMI-FLEXIVEL 2 DEMÃOS TIPO IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ALFALTICA, 02 DEMÃOS, EM SUPERFÍCIES LISAS E DE PEQUENAS DIMENSÕES, TIPO VIAPLUS 1000, REF:VIAPOL OU SIMILAR	M2	1,0000		17,15
2.2.6.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	20,82	5,00
2.2.6.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	15,79	1,89
2.2.6.3	ORSE	INSUMO	7306	IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BICOMPONENTE TIPO VIAPLUS 1000	KG	2,00	5,13	10,26
2.2.7	ORSE	COMPOSIÇÃO	05057	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3mm, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" de 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000		453,59
2.2.7.1	ORSE	COMPOSIÇÃO	04974	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3mm, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" de 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	453,59	453,59
2.2.8	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10cm DECORATIVA PARA PAREDE	M2	1,0000		76,24
2.2.8.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	23,51	16,93
2.2.8.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	15,79	11,37
2.2.8.3	SEINFRA	INSUMO	16497	CERÂMICA ESMALTADA 10X10-DECORATIVA	M2	1,10	33,33	36,66
2.2.8.4	SINAPI	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	4,00	2,82	11,28
2.2.9	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C1123	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	1,00		8,65
2.2.9.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	23,51	4,70
2.2.9.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,79	3,16
2.2.9.3	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,17	4,69	0,79
2.2.10	TRT7	COMPOSIÇÃO	TRT7	REVESTIMENTO DOS PILARES EXTERNOS APARENTES COM GRANITO FIXADO COM INSERTES EM AÇO INOX (SISTEMA AMERICANO)	M2	1,00		563,20
2.2.10.1	SEINFRA	INSUMO	18357	ESTRUTURA CONFECIONADA EM AÇO INOX/INSERTES METÁLICOS	KG	0,80000	68,80	55,04
2.2.10.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	23,51	27,27
2.2.10.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	15,79	18,32
2.2.10.4	SEINFRA	INSUMO	19683	CONJUNTO PARAFUSO/PORCA INOX M16 50mm	UND	6,00	17,91	107,46
2.2.10.5	SINAPI	INSUMO	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT DE 1/2"	UND	2,00	12,64	25,28
2.2.10.6	ORSE	INSUMO	1068	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO DE E=2cm	M2	1,05000	308,00	323,4
2.2.10.7	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	TB	0,26	22,62	5,88
2.2.10.8	ORSE	INSUMO	2621	TARUCEL EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE	M	1,0200	0,54	0,55
2.2.11	ORSE	COMPOSIÇÃO	9753	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM LARGURA DE 22CM E ESP=2M	M	1,0000		107,38
2.2.11.1	ORSE	INSUMO	10117	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM LARGURA DE 22CM E ESP=2M	M	1,00	89,76	89,76
2.2.11.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,82	16,66
2.2.11.3	ORSE	COMPOSIÇÃO	1903	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,0020	482,98	0,97
2.2.12	TRT7	COMPOSIÇÃO	TRT7	RETIRADA DE LETRA DE AÇO ESCOVADO EXISTENTE DA FACHADA	UN	1,0000		9,16
2.2.12.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,82	5,21
2.2.12.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,79	3,95
2.2.13	ORSE	COMPOSIÇÃO	12046	LETRA DE AÇO INOX ESCOVADO / POLIDO 45X45 INSTALADO	UN	1,0000		221,97
2.2.13.1	ORSE	INSUMO	7647	LETRA DE AÇO INOX ESCOVADO / POLIDO 45X45	UN	1,00	203,66	203,66
2.2.13.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,82	10,41
2.2.13.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,79	7,90
C				SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL				

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI
3.1				RECUPERAÇÃO DE TRINCAS NAS LAJES (CANTOS DO 1º AO 3º PAVIMENTOS)				
3.1.1	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C2209	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	1,00		8,80
3.1.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,82	1,84
3.1.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,79	6,96
3.1.2	TRT7	COMPOSIÇÃO	TRT7	CORTE E PREPARO DA ABERTURA DA JUNTA DO PISO	M	1,00		29,75
3.1.2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	20,82	16,66
3.1.2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	15,79	12,63
3.1.2.3	SINAPI	INSUMO	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Und	0,0200	23,00	0,46
3.1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	83730,00	PREENCHIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	1,00		200,44
3.1.3.1	SINAPI	INSUMO	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	42,0000	4,07	170,94
3.1.3.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	18,51	13,88
3.1.3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	20,82	15,62
3.1.4	TRT7	COMPOSIÇÃO	TRT7	PREENCHIMENTO DA TRINCA DE PISO COM MASTIQUE	M	1,00		74,62
3.1.4.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,82	20,82
3.1.4.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	15,79	47,37
3.1.4.3	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	TB	0,2600	22,62	5,88
3.1.4.4	ORSE	INSUMO	2621	TARUCEL EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE	M	1,0200	0,54	0,55
3.1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	72185,00	ASSENTAMENTO DE PISO TIPO PAVIFLEX (Mesmo Padrão existente)	M2	1,00		118,51
3.1.5.1	SINAPI	INSUMO	4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0500	102,95	108,10
3.1.5.2	SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,1400	29,94	4,19
3.1.5.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	20,82	3,54
3.1.5.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	15,79	2,68
3.2				REPARO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (LAJES, VIGAS E PILARES)				
3.2.1	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	1,00		31,58
3.2.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,79	31,58

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI
3.2.2	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	1,00		31,58
3.2.2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,79	31,58
3.2.3	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C3091	LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2			73,67
3.2.3.1	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2500	109,80	27,45
3.2.3.2	SINAPI	INSUMO	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO	CHP	0,2500	64,28	16,07
3.2.3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,82	10,41
3.2.3.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	15,79	19,74
3.2.4	ORSE	COMPOSIÇÃO	04931	PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER A BASE DE ZINCO	M2			125,35
3.2.4.1	SINAPI	INSUMO	7338	TINTA COM ALTO TEOR DE ZINCO	KG	1,0300	30,19	31,10
3.2.4.2	SINAPI	INSUMO	38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	Und	0,0800	4,20	0,34
3.2.4.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,90	87,60
3.2.4.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	15,79	6,32
3.2.5	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C2830	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DA ARMADURA	UND			3,96
3.2.5.1	SINAPI	INSUMO	14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE (ACAO DIRETA)	CT	0,0100	67,75	0,68
3.2.5.2	SEINFRA	INSUMO	I2397	PISTOLA WALSYVA	Und	0,0003	1.170,83	0,35
3.2.5.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	20,82	1,67
3.2.5.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	15,79	1,26
3.2.6	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG			27,01
3.2.6.1	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,2000	11,73	14,08
3.2.6.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0400	22,35	0,89
3.2.6.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,71	4,14
3.2.6.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,79	7,90
3.2.7	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2			48,18
3.2.7.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M2	0,2000	125,67	25,13
3.2.7.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	M2	0,1000	135,04	13,50
3.2.7.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,59	5,15
3.2.7.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,57	4,39
3.2.8	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2			327,55
3.2.8.1	SEINFRA	INSUMO	I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,57	0,57
3.2.8.2	SINAPI	INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	45,0000	3,27	147,15
3.2.8.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,71	31,07
3.2.8.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,37	65,48
3.2.8.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	20,82	83,28
3.2.9	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2			64,98
3.2.9.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,0300	419,30	12,58
3.2.9.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,82	20,82
3.2.9.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,79	31,58

Nº.	FORTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI
D				SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO, IMPLANTAÇÃO DE PISO EM GRANITO E SERVIÇOS GERAIS NO TERREO				
4.1				DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANITO DO TERREO				
4.1.1	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C1073	DEMOLIÇÃO DE PISO C/ GRANITO (TÉRREO)	M2	1,00		8,12
4.1.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	20,82	8,12
4.2				EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO				
4.2.1	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C2180	CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO	M2	1,00		22,08
4.2.1.1	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,7600	0,56	4,91
4.2.1.2	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,0365	90,00	3,29
4.2.1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,82	5,21
4.2.1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	15,79	8,68
4.2.2	ORSE	COMPOSIÇÃO	10022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 5mm, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	1,00		137,49
4.2.2.1	ORSE	INSUMO	10452	EMULPRIMER, TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA UTILIZADA COMO PINTURA BÁSICA DE IMPRIMAÇÃO	KG	0,6000	8,77	5,26
4.2.2.2	SINAPI	INSUMO	4017	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000	91,12	100,23
4.2.2.3	SINAPI	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE APLICADO A FRIO	L	0,5000	11,25	5,63
4.2.2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	18,51	10,18
4.2.2.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	20,82	11,45
4.2.2.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,79	4,74
4.2.3	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C2057	PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	1,00		35,84
4.2.3.1	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,2400	0,56	3,49
4.2.3.2	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,0365	90,00	3,29
4.2.3.3	SINAPI	INSUMO	38366	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	5,23	6,01
4.2.3.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,82	10,41
4.2.3.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	15,79	12,63
4.3				EXECUÇÃO DE PISO				
4.3.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS	M2	1,00		381,70
4.3.1.1	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO	KG	0,1400	4,69	0,66
4.3.1.2	SINAPI	INSUMO	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= 2* CM	M2	1,1600	271,69	315,16
4.3.1.3	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,46	21,21
4.3.1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750	22,41	33,05
4.3.1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360	15,79	11,62

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI
4.3.2	ORSE	COMPOSIÇÃO	10830	GRELHA EM AÇO INOX PARA CALHA L=25cm POR 100cm -INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA	UND	1,00		955,35
4.3.2.1	ORSE	INSUMO	11771	GRELHA EM AÇO INOX PARA CALHA L=25cm INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA 1/8" x 1"	UND	1,0000	918,74	918,74
4.3.2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,79	15,79
4.3.2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,82	20,82
4.4				SERVIÇOS GERAIS NO TÉRREO				
4.4.1	TRT7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	RETIRADA DE GUARDA CORPO EM ALUMINIO	M	1,0000		10,99
4.4.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,82	6,25
4.4.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,79	4,74
4.4.2	TRT7	COMPOSIÇÃO	TRT7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA CORPO DE INOX EXECUTADA COM TUBO INOX DE 2" E TUBO INOX DE 3/4" CONFORME PROJETO	M	1,0000		1750,24
4.4.2.1	SEINFRA	INSUMO	18357	ESTRUTURA CONFECIONADA EM AÇO INOX	KG	25,00000	68,80	1720
4.4.2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	20,71	16,57
4.4.2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,09	13,67
4.4.3	ORSE	COMPOSIÇÃO	12219	PORTÃO EM ALUMINIO DE CORRER VAZADO EM TUBO QUADRADO 3"x1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO 1.1/2" X 1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM	M2	1,00		393,75
4.4.3.1	ORSE	INSUMO	13063	PORTÃO EM ALUMINIO DE CORRER VAZADO EM TUBO QUADRADO 3"x1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO 1.1/2" X 1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM	M2	1,0000	346,67	346,67
4.4.3.2	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,0030	858,84	2,58
4.4.3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,82	20,82
4.4.3.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	15,79	23,69
4.4.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	1,00		3,69
4.4.4.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713	20,71	1,48
4.4.4.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401	15,79	2,21
4.4.5	ORSE	COMPOSIÇÃO	12026	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS SOB LAJE, SEM NECESSIDADE DE ESTRUTURA PARA SUPORTE	M2	1,00		39,10
4.4.5.1	ORSE	INSUMO	1774	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS	M2	1,0000	30,00	30,00
4.4.5.2	ORSE	INSUMO	2004	BANCA OU CIMALHA DE GESSO LARG= 6cm	M	1,3000	7,00	9,10
4.4.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	M2	1,00		15,74
4.4.6.1	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE NUMERO 120	UND	0,0600	0,71	0,04
4.4.6.2	SINAPI	INSUMO	4047	MASSA CORRIDA	GL	0,1640	10,58	1,74
4.4.6.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,90	11,04
4.4.6.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	15,79	2,92

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI
4.4.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88494	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	1,00		13,40
4.4.7.1	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM , COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	20,16	6,65
4.4.7.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	21,90	5,34
4.4.7.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	15,79	1,41
4.4.8	TRT7	COMPOSIÇÃO	TRT7	RETIRADA DE LUMINARIAS EXISTENTES	UND	1,0000		13,42
4.4.8.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,69	5,01
4.4.8.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,02	8,41
4.4.9	ORSE	COMPOSIÇÃO	13160	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,0000		112,86
4.4.9.1	ORSE	INSUMO	1691	PARAFUSO METAL 21/2" X 12 PARA BUCHA S10	UND	2,0000	0,73	1,46
4.4.9.2	ORSE	INSUMO	13288	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,0000	96,15	96,15
4.4.9.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,79	4,74
4.4.9.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,02	10,51
4.4.10	ORSE	COMPOSIÇÃO	2311	PINTURA DE MASTROS METALICOS, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO ZARÇÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	1,0000		26,44
4.4.10.3	ORSE	COMPOSIÇÃO	2304	LIXAMENTO E PINTURA DE UMA DEMÃO DE ZARÇÃO	M2	1,00000	9,08	9,08
4.4.10.4	ORSE	COMPOSIÇÃO	2306	PINTURA DE DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	1,00000	17,36	17,36
E				RECUPERAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL E SERVIÇOS GERAIS NO SUBSOLO				
5.1				RECUPERAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DO SUBSOLO				
5.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	73801/001	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (SUBSOLO)	M2	1,00		23,69
5.1.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	15,79	23,69
5.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	72136,00	RECOMPOSIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL NO SUBSOLO	M2	1,00		83,45
5.1.2.1	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,0000	0,56	4,48
5.1.2.2	SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000	1,07	2,14
5.1.2.3	SINAPI	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,0000	0,59	8,26
5.1.2.4	SINAPI	INSUMO	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2118	22,01	4,66
5.1.2.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,82	12,49
5.1.2.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	15,79	47,37
5.1.2.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,5000	2,70	4,05
5.2				SERVIÇOS GERAIS NO SUBSOLO				
5.2.1	TRT7	COMPOSIÇÃO	TRT7	DEMOLIÇÃO DE CAIXA PRÉ MOLDADA PARA AR CONDICIONADO TIPO JANELEIRO	UND	1,00		30,00
5.2.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	15,79	30,00
5.2.2	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C0654	CAIXA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND	1,00		176,05
5.1.2.1	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,5000	0,56	0,84
5.1.2.2	SEINFRA	INSUMO	I0433	CAIXA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND	1,0000	116,32	116,32
5.1.2.3	SEINFRA	INSUMO	I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,5000	1,10	1,65

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI
5.1.2.4	SEINFRA	INSUMO	10108	AREIA GROSSA	M3	0,0090	74,72	0,67
5.1.2.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	20,82	24,98
5.1.2.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,79	31,58
5.2.3	ORSE	COMPOSIÇÃO	8770	GRELHA DE FERRO MEDINDO 65 X 55 cm VERGALHÕES 5/8" ESPAÇAMENTO DE 1,5 cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE 3/4" E CANTONEIRA DE 1" NA PARTE INFERIOR	UND	1,00		586,87
5.2.3.1	ORSE	INSUMO	81	AÇO CA 50 DE 6,3 A 12,5 mm	KG	37,3100	11,81	440,63
5.2.3.2	ORSE	INSUMO	509	PERFIL DE AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1" X 1/8"	KG	2,8600	9,75	27,89
5.2.3.3	ORSE	INSUMO	864	ELETRODO AWS E 7018 d=4mm	KG	0,5000	29,90	14,95
5.2.3.4	ORSE	INSUMO	4222	PERFIL DE AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/4" X 1/8"	M	2,0900	8,09	16,91
5.2.3.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,82	10,41
5.2.3.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,79	31,58
5.2.3.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,53	43,06
5.2.3.8	ORSE	COMPOSIÇÃO	1903	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,0030	482,98	1,45
5.2.4	ORSE	COMPOSIÇÃO	8768	GRELHA DE FERRO MEDINDO 98 X 25 cm VERGALHÕES 5/8" ESPAÇAMENTO DE 1,5 cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE 3/4" E CANTONEIRA DE 1" NA PARTE INFERIOR	UND	1,00		453,45
5.2.4.1	ORSE	INSUMO	81	AÇO CA 50 DE 6,3 A 12,5 mm	KG	25,6400	11,81	302,81
5.2.4.2	ORSE	INSUMO	509	PERFIL DE AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1" X 1/8"	KG	2,9300	9,75	28,57
5.2.4.3	ORSE	INSUMO	864	ELETRODO AWS E 7018 d=4mm	KG	0,5000	36,53	18,27
5.2.4.4	ORSE	INSUMO	4222	PERFIL DE AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/4" X 1/8"	M	2,1400	8,09	17,31
5.2.4.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,82	10,41
5.2.4.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,79	31,58
5.2.4.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,53	43,06
5.2.4.8	ORSE	COMPOSIÇÃO	1903	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,0030	482,98	1,45
5.2.5	ORSE	COMPOSIÇÃO	2311	PINTURA DE PEÇAS METALICAS, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO ZARÇÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	1,0000		26,44
5.2.4.1	ORSE	COMPOSIÇÃO	2304	LIXAMENTO E PINTURA DE UMA DEMÃO DE ZARÇÃO	M2	1,0000	9,08	9,08
5.2.4.2	ORSE	COMPOSIÇÃO	2306	PINTURA DE DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	1,0000	17,36	17,36
5.2.6	TRT7	COMPOSIÇÃO	TRT7	RETIRADA DE PORTA METALICA (L=80cm SALA DO NOBREAK) E ABERTURA DE VÃO DE 120 cm PARA FUTURA PORTA DE CORRER	CJ			244,03
5.2.6.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,0900	390,38	35,13
5.2.6.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	20,82	145,74
5.2.6.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	15,79	63,16

Nº.	FORTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI
5.2.7	ORSE	COMPOSIÇÃO	12754	PORTA EM CHAPA DE FERRO 3mm, DE CORRER, DE 1,2 X 2,1 m, QUADRO EM BARRA CHATA DE 2 1/2" X 5/16", COM 3 BARRAS CHATA DE 2" X 1/4" NA HORIZONTAL , 9 BARRAS REDONDA 3/4", INCLUSIVE TRANCA	UND	1,00		3524,15
5.2.7.1	ORSE	INSUMO	3359	BARRA REDONDA DE AÇO 3/4"	KG	46,5700	15,63	727,89
5.2.7.2	ORSE	INSUMO	3663	CHAPA DE AÇO E =3mm	M2	0,8300	425,73	353,36
5.2.7.3	ORSE	INSUMO	8809	BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4"	KG	15,6900	8,90	139,64
5.2.7.4	ORSE	INSUMO	13495	BARRA CHATA 2 1/2" X 3/8"	KG	34,4900	8,90	306,96
5.2.7.5	SINAPI	INSUMO	559	BARRA DE FERRO CHATO 50,8 X 6,35 mm	M	5,2800	27,39	144,62
5.2.7.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000	20,82	70,79
5.2.7.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5100	15,79	276,48
5.2.7.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,11000	20,71	292,2181
5.2.7.9	SINAPI	INSUMO	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS EM CHAPA DE LATÃO	UND	2,0000	54,06	108,12
5.2.7.10	ORSE	INSUMO	1992	ROLDANA PARA PORTACORRER /INFERIOR	UND	2,0000	4,64	9,28
5.2.7.11	ORSE	INSUMO	13496	PERFIL AÇO, CANTONEIRA 3.1/2" X 2 1/2" X 3/8"	KG	52,9700	9,61	509,04
5.2.7.12	ORSE	INSUMO	8851	TUBO INDUSTRIAL 50 X50 mm E= 2mm	M	2,6400	59,94	158,24
5.2.7.13	SINAPI	INSUMO	10997	ELETRODO AWS E 7018 d=4mm	KG	7,4400	36,53	271,78
5.2.7.14	SINAPI	INSUMO	4777	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS E= 1/8" E 1/4"	KG	5,8600	9,75	57,14
5.2.7.15	ORSE	INSUMO	12774	TRANCA DE FERRO	UND	1,0000	98,59	98,59
F				SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO , IMPLANTAÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO E SERVIÇOS GERAIS NO TERRAÇO				
6.1				DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO DO TERRAÇO				
6.1.1	ORSE	COMPOSIÇÃO	18,00	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO (TERRAÇO)	M2	1,00		12,51
6.1.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	20,82	1,46
6.1.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	15,79	11,05
6.2				EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO				
6.2.1	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C2180	CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO	M2	1,00		22,08
6.2.1.1	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,7600	0,56	4,91
6.2.1.2	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,0365	90,00	3,29
6.2.1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,82	5,21
6.2.1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	15,79	8,68
6.2.2	ORSE	COMPOSIÇÃO	10022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 5mm , ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	1,00		137,49
6.2.2.1	ORSE	INSUMO	10452	EMULPRIMER, TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA UTILIZADA COMO PINTURA BÁSICA DE IMPRIMAÇÃO	KG	0,6000	8,77	5,26
6.2.2.2	SINAPI	INSUMO	4017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000	91,12	100,23
6.2.2.3	SINAPI	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE APLICADO A FRIO	L	0,5000	11,25	5,63
6.2.2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	18,51	10,18
6.2.2.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	20,82	11,45
6.2.2.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,79	4,74

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI
6.2.3	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C2057	PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	1,00		35,84
6.2.3.1	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,2400	0,56	3,49
6.2.3.2	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,0365	90,00	3,29
6.2.3.3	SINAPI	INSUMO	38366	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	5,23	6,01
6.2.3.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,82	10,41
6.2.3.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	15,79	12,63
6.3				EXECUÇÃO DE PISO TIPO LADRILHO HIDRÁULICO				
6.3.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS	M2	1,00		122,49
6.3.1.1	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	0,56	0,13
6.3.1.2	SINAPI	INSUMO	3733	LADRILHO HIDRÁULICO 20 X20 cm E=2cm	M2	1,0300	60,52	62,34
6.3.1.3	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,46	21,21
6.3.1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2360	23,51	29,06
6.3.1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6180	15,79	9,76
6.4				SERVIÇOS GERAIS NO TERRAÇO				
6.4.1	TRT7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	RETIRADA DE JANELA TIPO VENEZIANA	M2	1,0000		18,31
6.4.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,82	10,41
6.4.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,79	7,90
6.4.2	ORSE	COMPOSIÇÃO	11942	JANELA EM ALUMINIO TIO VENEZIANA	M2	1,00		318,03
6.4.2.1	ORSE	INSUMO	12791	JANELA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA	M2	1,0000	280,00	280,00
6.4.2.2	ORSE	COMPOSIÇÃO	1903	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,0030	471,92	1,42
6.4.2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,82	20,82
6.4.2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,79	15,79
6.4.3	TRT7	COMPOSIÇÃO	TRT7	DESMONTAGEM DE ESCADA EM AÇO EXISTENTE PARA ACESSO A CAIXA D'ÁGUA	UND	1,00		151,20
6.4.3.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	20,71	82,84
6.4.3.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,09	68,36
6.4.4	TRT7	COMPOSIÇÃO	TRT7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO INOX (ACESSO A CAIXA D'ÁGUA) EXECUTADA COM CANTONEIRA DE INOX DE 1 1/2" ESP 5/16", TUBO INOX SCH 40 S DE 1" E BARRA CHATA INOX DE 1" ESP 3/16" CONFORME PROJETO	UND	1,00		17637,62
6.4.4.1	SEINFRA	INSUMO	18357	ESTRUTURA CONFECIONADA EM AÇO INOX	KG	230,00000	68,80	15824
6.4.4.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00000	20,71	517,75
6.4.4.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00000	17,09	427,25
6.4.4.4	SEINFRA	INSUMO	19683	CONJUNTO PARAFUSO/PORCA INOX M16 50mm	UND	30,00000	17,91	537,30
6.4.4.5	ORSE	COMPOSIÇÃO	9979	CABO DE AÇO GALVANIZADO 8mm	M	13,00000	20,04	260,52
6.4.4.6	ORSE	COMPOSIÇÃO	10899	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 5/8"	UM	2,00000	35,40	70,8
G				SERVIÇOS GERAIS DE PINTURA				
7.1				SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO PARA PINTURA				
7.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	1,00		1,42
7.1.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO - CHP DIURNO	CHP	0,0150	1,28	0,02
7.1.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	15,79	1,41

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI
7.1.2	ORSE	COMPOSIÇÃO	8624	EMASSAMENTO DE SUPERFICIE COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	1,00		16,81
7.1.2.1	ORSE	INSUMO	1602	MASSA ACRILICA	L	0,7200	6,72	4,84
7.1.2.2	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE NUMERO 120	UND	0,5000	0,71	0,36
7.1.2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	21,90	7,67
7.1.2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	15,79	3,95
7.2				SERVIÇOS DE PINTURA PAREDES EXTERNAS (MUROS DE DIVISA, PLATIBANDAS, SUBSOLO ETC)				
7.2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS	M2	1,00		13,99
7.2.1.1	SINAPI	INSUMO	38877	MASSA PARA TEXTURA DE BASE ACRILICA	KG	1,9380	4,87	9,44
7.2.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760	21,90	3,85
7.2.1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440	15,79	0,69
7.3				SERVIÇOS DE PINTURA PAREDES INTERNAS				
7.3.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M2	1,00		11,74
7.3.1.1	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM BRANCO FOSCO	L	0,3300	19,87	6,56
7.3.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	21,90	4,10
7.3.1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	15,79	1,09
H				SERVIÇOS GERAIS DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS				
8.1				TOMADAS				
8.1.1	ORSE	COMPOSIÇÃO	627	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	1,00		19,60
8.1.1.1	ORSE	INSUMO	9096	TOMADA 2P +T DE EMBUTIR 10 A	UND	1,0000	8,87	8,87
8.1.1.2	SINAPI	INSUMO	20111	FITA ADESIVA USO DE ATE 750V EM ROLO DE 20 m	UND	0,0250	8,90	0,22
8.1.1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,02	10,51
8.1.2	ORSE	COMPOSIÇÃO	711	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X2	UND	1,00		7,57
8.1.2.1	SINAPI	INSUMO	7543	TAMPA CEGA	UND	1,0000	5,47	5,47
8.1.2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,02	2,10
8.2				PROTEÇÃO NOS PAINEIS				
8.2.1	ORSE	COMPOSIÇÃO	9041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTODE TENSÃO DPS 60KA 275V	UND	1,00		108,94
8.2.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,02	6,31
8.2.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,79	4,74
8.2.1.3	ORSE	INSUMO	9225	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTODE TENSÃO DPS 60KA 275V	UND	1,0000	97,90	97,90