

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA OBRA DE REFORMA NA SEDE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS						35.231,47
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	74209/001	M2	8,00	320,57	2.564,56
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	93206	M2	9,60	753,03	7.229,09
1.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	SINAPI	93213	M2	3,00	691,97	2.075,91
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO E RODAPÉ EM GRANILITE SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÃO	101	M2	616,07	7,92	4.881,30
1.5	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (LAJE, MESAS E DIVISÓRIAS DAS CELAS)	SINAPI	97639	M2	128,15	12,90	1.653,07
1.6	DEMOLIÇÃO DE BANCO E CAMA DE ALVENARIA/CONCRETO SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÃO	102	M2	31,44	30,49	958,61
1.7	REMOÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO NO TRECHO EM ALVENARIA EXISTENTE	COMPOSIÇÃO	103	M	201,47	9,53	1.920,41
1.8	REMOÇÃO DE GRADES COM REAPROVEITAMENTO.	COMPOSIÇÃO	104	M2	118,86	4,90	582,05
1.9	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	97641	M2	524,36	2,99	1.567,84
1.10	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	97627	M3	3,60	173,40	624,24
1.11	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	97622	M2	278,25	36,64	10.195,08
1.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	98665	UN	20,00	0,89	17,80
1.13	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	97645	M2	1,62	17,51	28,37
1.14	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	97644	M2	33,60	11,76	395,14
1.15	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	72897	M3	20	17,54	350,80
1.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) 6m3 e 10km	SINAPI	97914	M3	120	1,56	187,20
2	INFRA ESTRUTURA						18.504,62
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	SINAPI	93358	M3	14,35	55,54	797,00
2.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	73361	M3	3,30	349,63	1.153,78
2.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	74157/004	M3	3,30	92,98	306,83
2.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	38406	M3	0,90	340,89	306,80
2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	96544	KG	36,00	10,17	366,12
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	96543	KG	16,00	11,63	186,08
2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	96535	M2	8,70	98,28	855,04
2.8	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO, 5 CM	SINAPI	83534	M3	30,47	476,96	14.532,97
3	SUPER ESTRUTURA/COBERTA						24.676,37
3.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	SINAPI	92783	KG	11,00	11,53	126,83
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	92775	KG	26,00	11,70	304,20
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM- MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	92776	KG	4,00	10,22	40,88
3.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	38408	M3	1,70	337,38	573,55
3.5	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO	SINAPI	74157	M3	1,70	92,98	158,07
3.6	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	92265	M2	1,40	87,60	122,64
3.7	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, ENCHIMENTO COM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORRAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	COMPOSIÇÃO	105	M2	19,70	116,58	2.296,64
3.8	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	92580	M2	84,60	34,30	2.901,78
3.9	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	SINAPI	94216	M2	84,60	214,56	18.151,78
4	ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA / FORRO						324.689,25
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	SINAPI	87523	M2	193,13	59,62	11.514,41
4.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	SINAPI	96359	M2	177,56	73,20	12.997,39
4.3	DIVISÓRIA D1 - PAINEL VIDRO ÚNICO TOTAL, ESPESSURA 77 MM, MODULAÇÃO 900MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO	COTAÇÃO	1-A	M2	68,03	880,00	59.869,92
4.4	DIVISÓRIA D2 - PAINEL VIDRO DUPLO TOTAL, ESPESSURA 77 MM, MODULAÇÃO 900MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO	COTAÇÃO	1-B	M2	36,96	1232,00	45.534,72
4.5	PERSIANA HORIZONTAL 16 MM, AÇIONAMENTO POR BOTÃO (PARA PAINEL VIDRO DUPLO)	COTAÇÃO	1-H	M2	29,00	484,00	14.036,00
4.6	DIVISÓRIA D3 - PAINEL CEGO TOTAL, ESPESSURA 77 MM, MODULAÇÃO 900MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO	COTAÇÃO	1-C	M2	94,70	803,00	76.044,10
4.7	LÂ DE PET 10 KG/M3	COTAÇÃO	1-I	M2	67,00	49,50	3.316,50
4.8	PAINEL FIXO - LAMBRI CEGO TOTAL, ESPESSURA 62 MM, MODULAÇÃO 900MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO	COTAÇÃO	1-D	M2	82,73	649,0	53.691,77

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA OBRA DE REFORMA NA SEDE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
4.9	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	39512	M2	609,42	78,20	47.656,64
4.10	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	SINAPI	96109	M2	1,00	27,80	27,80
5	ESQUADRIAS						178.858,95
5.1	PORTA DE GIRO DE VIDRO ÚNICO COM REQUADRO, LARGURA 900MM, ALTURA 2450MM, ESPESSURA 37MM, VIDRO 6MM, ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DOBRADIÇAS E FECHADURA.	COTAÇÃO	1-E	UN	11,00	2.970,00	32.670,00
5.2	PORTA DE GIRO DE VIDRO DUPLO, COM REQUADRO, COM PERCIANA, LARGURA 900MM, ALTURA 2450MM, ESPESSURA 37MM, VIDRO 6MM, ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DOBRADIÇAS E FECHADURA.	COTAÇÃO	1-F	UN	27,00	4.290,00	115.830,00
5.3	PORTA DE MADEIRA LEVE 0,80X2,10 REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, FECHADURA TIPO ALAVANCA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	106	UN	5,00	852,88	4.264,39
5.4	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5CM x 1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	91302	UN	5,00	22,63	113,15
5.5	PORTA DE MADEIRA LEVE 0,70X2,10 REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, FECHADURA TIPO ALAVANCA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	107	UN	2,00	835,94	1.671,89
5.6	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	90827	UN	2,00	25,40	50,80
5.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADO 0,60X1,55 REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO GELO, FECHADURA E DOBRADIÇAS EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	108	UN	4,00	539,07	2.156,29
5.8	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	SINAPI	90802	UN	4,00	171,41	685,64
5.9	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	SINAPI	90801	UN	1,00	165,12	165,12
5.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	91341	M2	1,68	408,00	685,44
5.11	ADAPTAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE GRADIL EM FERRO FORMADO POR BARRAS CHATAS.	COMPOSIÇÃO	109	M2	19,43	134,69	2.616,28
5.12	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	SINAPI	94581	M2	57,00	303,53	17.301,21
5.13	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO TIPO BOCA DE LOBO.	COMPOSIÇÃO	110	M2	1,80	360,41084	648,74
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA						144.994,00
6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91834	M	2.350,00	6,23	14.640,50
6.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	91863	M	100,00	7,77	777,00
6.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91864	M	25,00	10,08	252,00
6.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	74131/005	UM	1,00	329,84	329,84
6.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91940	UN	358,00	11,51	4.120,58
6.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91996	UN	150,00	24,67	3.700,50
6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91953	UN	6,00	20,72	124,32
6.8	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	91955	UN	4,00	25,62	102,48
6.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	91959	UN	25,00	32,77	819,25
6.10	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	91967	UN	26,00	44,82	1.165,32
6.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SOBREPOR)	SINAPI	91958	UN	2,00	26,39	52,78
6.12	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	92865	UN	167,00	7,04	1.175,68
6.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AZUL	SINAPI	91926	M	1.700,00	2,60	4.420,00
6.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERMELHO	SINAPI	91926	M	1.700,00	2,60	4.420,00
6.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERDE	SINAPI	91926	M	1.700,00	2,60	4.420,00
6.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BRANCO	SINAPI	91928	M	500,00	4,14	2.070,00
6.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AZUL	SINAPI	91928	M	550,00	4,14	2.277,00
6.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERMELHO	SINAPI	91928	M	425,00	4,14	1.759,50
6.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE	SINAPI	91928	M	700,00	4,14	2.898,00
6.20	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 63 A TETRAPOLAR 30mA	COMPOSIÇÃO	111	UN	1,00	186,76	186,76
6.21	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40 A TETRAPOLAR 30mA	COMPOSIÇÃO	112	UN	2,00	173,32	346,65
6.22	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25 A TETRAPOLAR 30mA	COMPOSIÇÃO	113	UN	1,00	173,21	173,21
6.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25 A BIPOLAR 30mA	COMPOSIÇÃO	114	UN	10,00	154,98	1.549,83
6.24	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 16 A BIPOLAR 30mA	COMPOSIÇÃO	115	UN	11,00	148,07	1.628,72
6.25	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40 A BIPOLAR 30mA	COMPOSIÇÃO	116	UN	5,00	157,31	786,57
6.26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/5	UN	2,00	119,29	238,58
6.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/2	UN	5,00	21,15	105,75

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA OBRA DE REFORMA NA SEDE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
6.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/1	UN	21,00	13,70	287,70
6.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/4	UN	6,00	89,10	534,60
6.30	DESLOCAMENTO DE REFLETOR	COMPOSIÇÃO	117	UN	1,00	17,30	17,30
6.31	DESLOCAMENTO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM DUAS LAMPADAS LED TUBULARES 38W	COMPOSIÇÃO	118	UN	3,00	72,36	217,07
6.32	DESLOCAMENTO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM DUAS LAMPADAS LED TUBULARES 38W	COMPOSIÇÃO	119	UN	16,00	79,27	1.268,37
6.33	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO BRANCO COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES 38 W	COMPOSIÇÃO	120	UN	147,00	247,70	36.411,61
6.34	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO BRANCO COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18 W	COMPOSIÇÃO	121	UN	29,00	149,74	4.342,40
6.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 x 50 x 3000 mm	COMPOSIÇÃO	122	UN	15,00	36,18	542,75
6.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 x 50 x 3000 mm	COMPOSIÇÃO	123	UN	10,00	52,31	523,13
6.37	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS.	SINAPI	90460	M	120,00	27,12	3.254,40
6.38	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA FERFILADO 38x38	COMPOSIÇÃO	124	UN	2,00	13,48	26,95
6.39	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA FERFILADO 38x38	COMPOSIÇÃO	125	UN	68,00	13,98	950,44
6.40	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA FERFILADO 38x38	COMPOSIÇÃO	126	UN	2,00	15,28	30,55
6.41	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91867	M	399,00	6,39	2.549,61
6.42	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	98307	UN	240,00	37,81	9.074,40
6.43	BARRA ROSCADA ZINCADA DIAMETRO 5/16"	COMPOSIÇÃO	127	M	432,00	14,98	6.470,50
6.44	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 1/4" x 1/2"	COMPOSIÇÃO	128	UN	650,00	3,50	2.277,60
6.45	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	COMPOSIÇÃO	129	UN	650,00	0,34	220,87
6.46	ARRUELA LISA 5/16"	COMPOSIÇÃO	130	UN	650,00	0,25	160,36
6.47	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	39599	M	3.822,59	1,64	6.269,05
6.48	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11919	M	3822,59	3,54	13.531,97
6.49	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	COMPOSIÇÃO	131	UN	120,00	4,93	592,08
6.50	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38 x 38	COMPOSIÇÃO	132	UN	120,00	6,37	764,88
6.51	REDUÇÃO CONCENTRICA 100X50	COMPOSIÇÃO	133	UN	1,00	37,62	37,62
6.52	REDUÇÃO CONCENTRICA 100X38	COMPOSIÇÃO	134	UN	3,00	32,32	96,97
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						22.416,04
7.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	89362	UN	14,00	6,55	91,70
7.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	89497	UN	13,00	7,41	96,33
7.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	89501	UN	2,00	10,05	20,10
7.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	90373	UN	17,00	9,92	168,64
7.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	89395	UN	7,00	9,01	63,07
7.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	89623	UN	10,00	11,39	113,90
7.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	SINAPI	89985	UN	3,00	70,41	211,23
7.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	SINAPI	89987	UN	2,00	74,05	148,10
7.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	94496	UN	4,00	85,73	342,92
7.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	94794	UN	1,00	143,23	143,23
7.11	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	89532	UN	9,00	4,28	38,52
7.12	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	89433	UN	9,00	6,11	54,99
7.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	94648	M	36,00	7,34	264,24
7.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	94649	M	123,00	10,36	1.274,28
7.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	89448	M	28,40	8,96	254,46
7.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	94651	M	13,25	15,94	211,21
7.17	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	74166	UN	8,00	186,51	1.492,08
7.18	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	SINAPI	98105	UN	1,00	446,16	446,16
7.19	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.	SINAPI	89707	UN	9,00	21,80	196,20
7.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	89801	UN	4,00	4,28	17,12

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA OBRA DE REFORMA NA SEDE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
7.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	89724	UN	16,00	6,60	105,60
7.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	SINAPI	89809	UN	7,00	11,76	82,32
7.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	89802	UN	3,00	4,63	13,89
7.24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	89726	UN	6,00	5,11	30,66
7.25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	89785	UN	2,00	14,09	28,18
7.26	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20142	UN	8,00	12,83	102,64
7.27	TE PVC PARA COLETOR ESGOTO, EB644, D=100MM, COM JUNTA ELASTICA.	SINAPI	83520	UN	1,00	82,54	82,54
7.28	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	89714	UN	37,00	39,59	1.464,83
7.29	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	89711	UN	13,00	14,36	186,68
7.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	89712	UN	37,00	20,47	757,39
7.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	89799	UN	2,85	20,47	58,34
7.32	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	303	UN	50,00	2,72	136,00
7.33	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM	SINAPI	296	UN	78,00	1,13	88,14
7.34	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	SINAPI	89669	UN	25,00	13,44	336,00
7.35	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	89753	UN	39,00	5,97	232,83
7.36	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	86931	UN	5,00	356,77	1.783,85
7.37	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	377	UN	5,00	22,25	111,25
7.38	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	1370	UN	5,00	77,22	386,10
7.39	LAVATORIO DE PAREDE EM LOUÇA BRANCA COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E VÁLVULA EM METAL CROMADO	COMPOSIÇÃO	119	UN	1,00	249,17	249,17
7.40	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	SINAPI	95544	UN	5,00	23,62	118,10
7.41	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO.	SINAPI	95543	UN	1,00	31,14	31,14
7.42	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO.	SINAPI	95542	UN	1,00	18,93	18,93
7.43	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74234	UN	3,00	474,57	1.423,71
7.44	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	SINAPI	36796	UN	4,00	141,57	566,28
7.45	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	9535	UN	1,00	70,73	70,73
7.46	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	11757	UN	1,00	19,36	19,36
7.47	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2	SINAPI	1370	UN	5,00	77,22	386,10
7.48	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS COM RODA MÃO COM ALTURA DE 15 CM E TESTEIRA DE 6 CM. (COPA)	COMPOSIÇÃO	123	UN	1,00	598,43	598,43
7.49	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS COM RODA MÃO COM ALTURA DE 10 CM E TESTEIRA DE 7 CM. (WC MASC.)	COMPOSIÇÃO	124	UN	1,00	593,07	593,07
7.50	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS COM RODA MÃO COM ALTURA DE 10 CM E TESTEIRA DE 7 CM. (WC FEM.)	COMPOSIÇÃO	125	UN	1,00	547,83	547,83
7.51	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	86900	UN	1,00	130,33	130,33
7.52	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	86901	UN	4,00	107,46	429,84
7.53	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	86877	UN	5,00	23,5	117,5
7.54	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	86912	UN	1,00	38,24	38,24
7.55	BACIA TURCA EM INOX	COTAÇÃO	2	UN	2,00	2100	4.200,00
7.56	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	10228	UN	2,00	152	304,00
7.57	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	86881	UN	6,00	134,32	805,92
7.58	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	74046/2	UN	4,00	32,91	131,64
8	REVESTIMENTOS						92.601,68
8.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.AF_06/2014	SINAPI	87882	M2	19,70	4,21	82,94
8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	90406	M2	19,70	33,98	669,41
8.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	SINAPI	87874	M2	386,26	4,28	1.653,19

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA OBRA DE REFORMA NA SEDE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
8.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	87531	M2	128,26	25,73	3.300,13
8.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	87529	M2	258,00	26,63	6.870,54
8.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	SINAPI	94438	M2	609,42	31,83	19397,84
8.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	SINAPI	87263	M2	560,84	84,17	47.205,90
8.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	SINAPI	98680	M2	18,6	29,79	554,09
8.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	SINAPI	87249	M2	29,98	44,38	1.330,51
8.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA, BRANCO, EXTRA DE DIMENSÕES 31X56 CM.	COMPOSIÇÃO	126	M2	128,26	56,74	7.277,52
8.11	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	SINAPI	98695	M2	1,00	51,87	51,87
8.12	RODAPE EM MÁRMORE 10CM	COMPOSIÇÃO	127	M	36,20	29,05	1.051,55
8.13	RECOLOCAÇÃO DE RODAPE EM MADEIRA	COMPOSIÇÃO	128	M	185,57	15,89	2.948,71
8.14	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	SINAPI	98695	M2	4,00	51,87	207,48
9	PINTURA						6.519,20
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	SINAPI	88484	M2	19,70	2,11	41,57
9.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	SINAPI	88494	M2	19,70	13,74	270,68
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	88486	M2	19,70	9,35	184,20
9.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	88485	M2	258,00	1,81	466,98
9.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	88497	M2	258,00	9,89	2.551,62
9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	88487	M2	258,00	8,39	2.164,62
9.7	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	40905	M2	22,29	18,19	405,40
9.8	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	73924/1	M2	19,76	21,97	434,13
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						30.095,47
10.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COLADO, SEM MOLDURA.	COMPOSIÇÃO	129	M2	1,62	362,06	586,53
10.2	DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS.	SINAPI	74229	M2	13,77	433,05	5.963,10
10.3	DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS, DIMENSÃO 0,90 M x 1,60	SINAPI	74229	M2	13,77	433,05	5.963,10
10.4	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 30 CM ESPESSURA 5 CM	COMPOSIÇÃO	130	M	37,76	26,89	1.015,21
10.5	CALHA EM ALUMÍNIO, FUNDO 30CM E LATERAIS 15 CM	COMPOSIÇÃO	131	M	12,73	55,85	710,98
10.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM.	SINAPI	98547	M2	37,76	134,23	5.068,52
10.7	DIVISÓRIA EM MÁRMORE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS (DIMENSÕES 0.90 X 1.60) - DIVISÓRIA 1 (CELA)	SINAPI	73774/1	M2	2,8800	268,41	773,02
10.8	DIVISÓRIA EM MÁRMORE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS (DIMENSÕES 0.80 X 1.60), DIVISÓRIA 2 (CELA)	SINAPI	73774/1	M2	2,5600	268,41	687,13
10.9	MESA DE APOIO	COMPOSIÇÃO	132	UN	2,00	424,09	848,18
10.10	CAMA DE ALVENARIA TIPO CAIXA FECHADA 0.80x0.40x2.1	COMPOSIÇÃO	133	UN	1,00	170,92	170,92
10.11	CAMA DE ALVENARIA TIPO CAIXA FECHADA 0.9x0.4x2.1	COMPOSIÇÃO	134	UN	1,00	179,49	179,49
10.12	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO BRILHANTE 1"X1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	SINAPI	73908/2	M	65,00	36,74	2.388,10
10.13	CANTONEIRA PARA FIXAR DIVISÓRIA DE MÁRMORE	COTAÇÃO	3	UN	40,00	22,70	908,00
10.14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO	135	M2	610,00	7,92	4.833,19
11	REFRIGERAÇÃO						
11.1	TROCADOR DE CALOR HIDRÔNICO - FANCOLETE						165.386,78
11.1.1	UNIDADE INTERCAMBIADORA DE CALOR - FANCOLETE AMBIENTE CASSETTE - CAP. TOTAL 2.722 KCAL/H - C/GABINETE METÁLICO, BANDEJA 100% POSITIVA - DESCARGA HORIZONTAL - TEMP. ENTR. 7°C E ΔT 5,5°C - COM SERPENTINA 2 FILAS - MODELO TCYD/E09 - HITACHI OU SIMILAR - TAG: FC	Mercado		Pç	1,00	2.896,86	2.896,86
11.1.2	UNIDADE INTERCAMBIADORA DE CALOR - FANCOLETE AMBIENTE CASSETTE - CAP. TOTAL 3.630 KCAL/H - C/GABINETE METÁLICO, BANDEJA 100% POSITIVA - DESCARGA HORIZONTAL - TEMP. ENTR. 7°C E ΔT 5,5°C - COM SERPENTINA 2 FILAS - MODELO TCYD/E12 - HITACHI OU SIMILAR - TAG: FC-01	Mercado		Pç	9,00	3.339,86	30.058,74
11.1.3	UNIDADE INTERCAMBIADORA DE CALOR - FANCOLETE AMBIENTE CASSETTE - CAP. TOTAL 5.440 KCAL/H - C/GABINETE METÁLICO, BANDEJA 100% POSITIVA - DESCARGA HORIZONTAL - TEMP. ENTR. 7°C E ΔT 5,5°C - COM SERPENTINA 2 FILAS - MODELO TCYD/E18 - HITACHI OU SIMILAR - TAG: FC-02	Mercado		Pç	22,00	3.868,86	85.114,92
11.1.4	UNIDADE INTERCAMBIADORA DE CALOR - FANCOLETE AMBIENTE CASSETTE - CAP. TOTAL 6.350 KCAL/H - C/GABINETE METÁLICO, BANDEJA 100% POSITIVA - DESCARGA HORIZONTAL - TEMP. ENTR. 7°C E ΔT 5,5°C - COM SERPENTINA 2 FILAS - MODELO TCYD/E24 - HITACHI OU SIMILAR - TAG: FC-03	Mercado		Pç	2,00	4.379,86	8.759,72
11.1.5	UNIDADE INTERCAMBIADORA DE CALOR - FANCOLETE AMBIENTE CASSETTE - CAP. TOTAL 8.470 KCAL/H - C/GABINETE METÁLICO, BANDEJA 100% POSITIVA - DESCARGA HORIZONTAL - TEMP. ENTR. 7°C E ΔT 5,5°C - COM SERPENTINA 3 FILAS - MODELO TCYD/E30 - HITACHI OU SIMILAR - TAG: FC-04	Mercado		Pç	1,00	4.835,79	4.835,79
11.1.6	CHAVE TERMOSTÁTICA LIGA/DESLIGA	Mercado		Pç	35,00	963,45	33.720,75
11.2	VÁLVULAS CONTROLADORAS E BALANCEADORAS INDEPENDENTE DE PRESSÃO						38.884,56

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMATIVO PARA OBRA DE REFORMA NA SEDE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
11.2.1	VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO COM ATUADOR PROPORCIONAL - DN15 - MODELO AB-QM DN15 LF (55-330) E ATUADOR MODELO AME 110NL- DANFOSS OU SIMILAR	Mercado		Pç	3,00	1.106,16	3.318,48
11.2.2	VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO COM ATUADOR PROPORCIONAL - DN15 - MODELO AB-QM DN15 HF (227-1250) E ATUADOR MODELO AME 110NL- DANFOSS OU SIMILAR	Mercado		Pç	32,00	1.111,44	35.566,08
11.3	VÁLVULAS E COMPONENTES HIDRÁULICOS						12.577,60
11.3.1	VÁLVULA DE BLOQUEIO DO TIPO ESFERA - Ø 3/4"	Mercado		Pç	70,00	96,87	6.780,90
11.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO - 3/4" X 3/8"	Mercado		Pç	70,00	7,44	520,80
11.3.3	FILTRO "Y" COM ELEMENTO FILTRANTE SUBSTITUÍVEL - Ø 3/4"	Mercado		Pç	35,00	72,60	2.541,00
11.3.4	UNIÃO ASSENTO PLANO - Ø 3/4"	Mercado		Pç	70,00	39,07	2.734,90
11.4	TUBULAÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA GELADA						52.610,24
11.4.1	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO SCH40 S/COSTURA - Ø 3/4", COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - INCLUINDO CONEXÕES, SOLDAS, COLAS, FITAS, SUPORTES E DEMAIS ACESSÓRIOS	Mercado		m	253,79	75,10	19.059,63
11.4.2	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO SCH40 S/COSTURA - Ø 1", COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - INCLUINDO CONEXÕES, SOLDAS, COLAS, FITAS, SUPORTES E DEMAIS ACESSÓRIOS	Mercado		m	63,35	98,31	6.227,94
11.4.3	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO SCH40 S/COSTURA - Ø 1.1/4", COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - INCLUINDO CONEXÕES, SOLDAS, COLAS, FITAS, SUPORTES E DEMAIS ACESSÓRIOS	Mercado		m	69,55	116,51	8.103,27
11.4.4	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO SCH40 S/COSTURA - Ø 1.1/2", COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - INCLUINDO CONEXÕES, SOLDAS, COLAS, FITAS, SUPORTES E DEMAIS ACESSÓRIOS	Mercado		m	5,98	131,13	784,16
11.4.5	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO SCH40 S/COSTURA - Ø 2", COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - INCLUINDO CONEXÕES, SOLDAS, COLAS, FITAS, SUPORTES E DEMAIS ACESSÓRIOS	Mercado		m	32,03	147,73	4.731,79
11.4.6	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO SCH40 S/COSTURA - Ø 2.1/2", COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - INCLUINDO CONEXÕES, SOLDAS, COLAS, FITAS, SUPORTES E DEMAIS ACESSÓRIOS	Mercado		m	20,66	201,39	4.160,72
11.4.7	TUBO ISOLAMENTO ARMAFLEX AF T28 3/4"	Mercado		m	253,79	19,05	4.834,70
11.4.8	TUBO ISOLAMENTO ARMAFLEX AF T35 1"	Mercado		m	63,35	20,54	1.301,21
11.4.9	TUBO ISOLAMENTO ARMAFLEX AF T42 1.1/4"	Mercado		m	69,55	24,54	1.706,76
11.4.10	TUBO ISOLAMENTO ARMAFLEX AF T48 1.1/2"	Mercado		m	5,98	25,63	153,27
11.4.11	TUBO ISOLAMENTO ARMAFLEX AF T60 2"	Mercado		m	32,03	27,60	884,03
				m	20,66	32,08	662,77
11.5	EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO MECÂNICA						21.223,10
11.5.1	CAIXA DE VENTILAÇÃO RADIAL C/ FILTRO G4 - VAZÃO 538 M³/H - PRESSÃO 37MMCA - MOD. FH 200 - SICFLUX	Mercado		Pç	3,00	2.945,25	8.835,75
11.5.2	CAIXA DE VENTILAÇÃO RADIAL C/ FILTRO G4 - VAZÃO 378 M³/H - PRESSÃO 35MMCA - MOD. FH 150 - SICFLUX	Mercado		Pç	5,00	2.477,47	12.387,35
11.6	DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E REGULAGEM DO AR						29.037,91
11.6.1	DIFUSOR DE 3 SAIDAS - MOD. DI 32 12"x9" C/ REGISTRO - TROPICAL OU SIMILAR	Mercado		Pç	2,00	161,08	322,16
11.6.2	DIFUSOR DE 4 SAIDAS - MOD. DI 41 15"x15" C/REGISTRO - TROPICAL OU SIMILAR	Mercado		Pç	44,00	204,88	9.014,72
11.6.3	DIFUSOR DE 4 SAIDAS - MOD. DI 41 12"x12" C/REGISTRO - TROPICAL OU SIMILAR	Mercado		Pç	18,00	160,34	2.886,12
11.6.4	DIFUSOR DE 4 SAIDAS - MOD. DI 41 18"x18" C/REGISTRO - TROPICAL OU SIMILAR	Mercado		Pç	6,00	337,81	2.026,86
11.6.5	GRADE DE TOMADA DE AR EXTERIOR C/ VENEZIANA, REGISTRO E TELA - MEDINDO 300X250MM - MOD. TAE - TROPICAL OU SIMILAR	Mercado		Pç	8,00	455,70	3.645,60
11.6.6	DIFUSOR PLÁSTICO ABS - MODELO RVA 100 - SICFLUX OU SIMILAR	Mercado		Pç	45,00	41,80	1.881,00
11.6.7	REGISTROS REGULADORES DE VAZÃO INSERIDOS NOS DUTOS DE AR EXTERIOR - RVC 100	Mercado		Pç	45,00	205,81	9.261,45
11.7	REDE DE DUTOS DE INSUFLAÇÃO, RETORNO, EXAUSTÃO, AR EXTERIOR E ACESSÓRIOS					-	10.172,05
11.7.1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO, EXAUSTÃO E AR EXTERIOR, PADRÃO TDC, #26, CONFORME TABELA B.9 DA NBR 16401-1:2009	Mercado		m	98,47	13,02	1.282,11
11.7.2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO, EXAUSTÃO E AR EXTERIOR, PADRÃO TDC, #24, CONFORME TABELA B.9 DA NBR 16401-1:2009	Mercado		m	164,93	14,18	2.338,72
11.7.3	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO, EXAUSTÃO E AR EXTERIOR, PADRÃO TDC, #22, CONFORME TABELA B.9 DA NBR 16401-1:2008	Mercado		m	172,55	14,36	2.477,76
11.7.4	DUTOS FLEXÍVEIS COM ISOLAMENTO EM Lã DE VIDRO, ESP. 25MM, Ø100MM	Mercado		m	50,79	11,99	608,97
11.7.5	ISOLAMENTO TÉRMICO EXECUTADO COM MANTA Lã DE VIDRO ALUMINIZADA, ESP. 38MM - INCLUINDO FITA PLÁSTICA, CANTONEIRAS, E DEMAIS ACESSÓRIOS	Mercado		m²	173,92	19,92	3.464,49
11.8	MÃO DE OBRA - REMOÇÃO DOS FANCOILS						7.000,00
11.8.1	REMOÇÃO DOS FANCOILS	Mercado		un	1,00	2.000,00	2.000,00
11.8.2	REMOÇÃO DOS DUTOS	Mercado		Cj.	1,00	5.000,00	5.000,00
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						56.393,05
12.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90777	H	440,00	84,36	37.118,40
12.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	93572	MES	5,00	3.854,93	19.274,65
TOTAL SEM BDI						Total sem BDI	R\$ 1.271.872,34
BDI (25,81%)						BDI (25,81%)	R\$ 328.270,25
TOTAL COM BDI						Total com BDI	R\$ 1.600.142,59