

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO							
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
DATA BASE jun-17	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma Posto 4				BDI 1 28.06%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma Posto 4									1.353.053,07
1.			Serviços Iniciais					-	35.747,13
1.1.			Canteiro de Obra					-	33.567,45
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	220,62	BDI 1	282,53	565,06
1.1.0.2.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E	M2	381,33	41,92	BDI 1	53,68	20.469,79
1.1.0.3.	SINAPI	74219/1	PASSARELA COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	208,01	47,05	BDI 1	60,25	12.532,60
1.2.			Projeto Executivo					-	2.179,68
1.2.0.1.	COMP	40	PROJETO PASSARELA METÁLICA (2º PAVIMENTO)	UNID	1,00	1.702,08	BDI 1	2.179,68	2.179,68
2.			Administração Local					-	99.363,00
2.0.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	72,19	BDI 1	92,45	20.339,00
2.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	35,06	BDI 1	44,90	79.024,00
3.			Serviços Finais					-	3.278,55
3.0.0.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.275,70	2,01	BDI 1	2,57	3.278,55
4.			Projeto Arquitetônico					-	967.849,06
4.1.			Demolições					-	44.008,57
4.1.0.1.	SINAPI	73616	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EXTERNA EXISTENTE	M3	36,48	192,75	BDI 1	246,84	9.004,72
4.1.0.2.	SINAPI	73616	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DA ESCADA ORIGINAL (ACESSO TISIOLOGIA)	M3	0,58	192,75	BDI 1	246,84	143,17
4.1.0.3.	SINAPI	73616	DEMOLIÇÃO RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL EXISTENTE	M3	3,36	192,75	BDI 1	246,84	829,38
4.1.0.4.	SINAPI	85376	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	76,04	4,44	BDI 1	5,69	432,67
4.1.0.5.	COMP	01	DEMOLIÇÃO DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	M2	241,05	21,25	BDI 1	27,21	6.558,97
4.1.0.6.	COMP	02	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO COM ARGAMASSA	M2	10,64	12,48	BDI 1	15,98	170,03
4.1.0.7.	COMP	03	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CERÂMICA COM ARGAMASSA	M2	31,39	12,48	BDI 1	15,98	501,61
4.1.0.8.	SINAPI	85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	235,79	37,06	BDI 1	47,46	11.190,59
4.1.0.9.	SINAPI	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	7,59	74,13	BDI 1	94,93	720,52
4.1.0.10.	SINAPI	85372	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	286,48	1,98	BDI 1	2,54	727,66
4.1.0.11.	SINAPI	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	219,33	5,82	BDI 1	7,45	1.634,01
4.1.0.12.	SINAPI	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	84,44	13,21	BDI 1	16,92	1.428,72
4.1.0.13.	COMP	04	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	125,73	8,84	BDI 1	11,32	1.423,26
4.1.0.14.	COMP	41	REMOÇÃO DE COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHAS EM FOBROCIMENTO	M2	671,09	7,14	BDI 1	9,14	6.133,76
4.1.0.15.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	126,97	19,12	BDI 1	24,49	3.109,50
4.2.			Paredes e Painéis					-	13.930,36
4.2.0.1.	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM	M2	73,89	78,94	BDI 1	101,09	7.469,54
4.2.0.2.	SINAPI-I	2405	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE	M2	63,88	78,98	BDI 1	101,14	6.460,82
4.3.			Esquadrias					-	215.936,87
4.3.1.			Esquadrias de Madeira					-	128.843,35
4.3.1.1.	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (60X210cm)	UN	13,00	721,92	BDI 1	924,49	12.018,37
4.3.1.2.	COMP	05	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (70X210CM), PADRÃO MÉDIO,	UN	10,00	781,74	BDI 1	1.001,10	10.011,00
4.3.1.3.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (80X210CM), PADRÃO MÉDIO,	UN	51,00	789,09	BDI 1	1.010,51	51.536,01
4.3.1.4.	COMP	06	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (60X180CM), PADRÃO MÉDIO,	UN	5,00	618,69	BDI 1	792,29	3.961,45
4.3.1.5.	COMP	07	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (70X180CM), PADRÃO MÉDIO,	UN	2,00	672,90	BDI 1	861,72	1.723,44
4.3.1.6.	COMP	08	KIT PORTA DE MADEIRA (TIPO CORRER), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	UN	1,00	758,61	BDI 1	971,48	971,48
4.3.1.7.	COMP	09	KIT PORTA DE MADEIRA (DUAS FOLHAS), 120X210CM, ESPESSURA 3,5CM	UN	1,00	988,23	BDI 1	1.265,53	1.265,53
4.3.1.8.	COMP	10	KIT PORTA DE MADEIRA (TIPO CAMARÃO), 88X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	UN	1,00	901,99	BDI 1	1.155,09	1.155,09
4.3.1.9.	COMP	35	PORTA DE VIDRO 70X200 P/ BOX BANHEIRO	UNID	1,00	162,87	BDI 1	208,57	208,57
4.3.1.10.	SINAPI	84846	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM	M2	4,35	739,47	BDI 1	946,97	4.119,32
4.3.1.11.	COMP	11	FERRAGENS JANELA DE MADEIRA VENEZIANA/VIDRO DE ABRIR	UN	2,00	290,42	BDI 1	371,91	743,82
4.3.1.12.	COMP	12	BANDEIRA EM MADEIRA COM VIDRO LISO	M2	3,20	102,29	BDI 1	130,99	419,17

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.3.1.13.	COMP	13	REPARO NO MADEIRAMENTO DAS JANELAS BASCULANTES VERTICAIS	M2	56,85	467,46	BDI 1	598,63	34.032,12
4.3.1.14.	COMP	14	REPARO NAS FERRAGENS DAS JANELAS BASCULANTES VERTICAIS	M2	189,50	27,52	BDI 1	35,24	6.677,98
4.3.2.			Esquadrias Metálicas					-	71.916,24
4.3.2.1.	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	38,74	564,48	BDI 1	722,87	28.003,98
4.3.2.2.	COMP	15	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA COMPLETA	M2	35,48	695,96	BDI 1	891,25	31.621,55
4.3.2.3.	SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS,	M2	1,09	686,80	BDI 1	879,52	958,68
4.3.2.4.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	M2	9,22	959,76	BDI 1	1.229,07	11.332,03
4.3.3.			Vidros					-	15.177,28
4.3.3.1.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	36,68	85,83	BDI 1	109,91	4.031,50
4.3.3.2.	SINAPI	85004	VIDRO FANTASIA MINI BOREAL 4MM	M2	13,66	81,03	BDI 1	103,77	1.417,50
4.3.3.3.	SINAPI	72117	SUBSTITUIÇÃO VIDROS QUEBRADOS NAS JANELAS DE MADEIRAS	M2	39,79	85,83	BDI 1	109,91	4.373,32
4.3.3.4.	COTAÇÃO	11	ADESIVO JATEADO PARA VIDRO	M2	76,00	55,02	BDI 1	70,46	5.354,96
4.4.			Revestimentos Internos					-	13.302,90
4.4.1.			Paredes Rebocadas					-	6.727,73
4.4.1.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	199,34	2,95	BDI 1	3,78	753,51
4.4.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	199,34	23,40	BDI 1	29,97	5.974,22
4.4.2.			Paredes Azulejo a Meia Altura					-	5.525,25
4.4.2.1.	SINAPI	73948/3	LIMPEZA AZULEJO	M2	157,11	5,13	BDI 1	6,57	1.032,21
4.4.2.2.	SINAPI	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	40,23	51,64	BDI 1	66,13	2.660,41
4.4.2.3.	SINAPI	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	25,17	56,86	BDI 1	72,81	1.832,63
4.4.3.			Parede Azulejada					-	1.049,92
4.4.3.1.	SINAPI	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	14,42	56,86	BDI 1	72,81	1.049,92
4.5.			Revestimentos Externos					-	5.996,84
4.5.0.1.	SINAPI	87775	REMOÇÃO E REPARO EM REBOCO DE FACHADAS	M2	117,00	35,42	BDI 1	45,36	5.307,12
4.5.0.2.	SINAPI	73618	LOCACA MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	58,50	9,21	BDI 1	11,79	689,72
4.6.			Forros					-	52.894,50
4.6.0.1.	COMP	17	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM	M2	47,18	57,59	BDI 1	73,75	3.479,53
4.6.0.2.	PLEO	73000	FORRO DE GESSO ACARTONADO C/ COLOCAÇÃO	M2	605,59	55,00	BDI 1	70,43	42.651,70
4.6.0.3.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	186,47	28,32	BDI 1	36,27	6.763,27
4.7.			Pintura Interna					-	137.586,61
4.7.1.			Paredes Rebocadas					-	50.992,53
4.7.1.1.	COMP	18	RASPAGEM DE PINTURA ACRILICA	M2	2.625,05	2,64	BDI 1	3,38	8.872,67
4.7.1.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.824,94	1,60	BDI 1	2,05	5.791,13
4.7.1.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	2.824,94	10,04	BDI 1	12,86	36.328,73
4.7.2.			Paredes Azulejo a Meia Altura					-	15.717,17
4.7.2.1.	COMP	18	RASPAGEM DE PINTURA ACRILICA	M2	183,94	2,64	BDI 1	3,38	621,72
4.7.2.2.	SINAPI	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	310,15	37,14	BDI 1	47,56	14.750,73
4.7.2.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	23,12	1,60	BDI 1	2,05	47,40
4.7.2.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	23,12	10,04	BDI 1	12,86	297,32
4.7.3.			Parede de Gesso					-	3.923,31
4.7.3.1.	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	123,92	13,08	BDI 1	16,75	2.075,66
4.7.3.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	123,92	1,60	BDI 1	2,05	254,04
4.7.3.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	123,92	10,04	BDI 1	12,86	1.593,61
4.7.4.			Laje					-	4.937,29
4.7.4.1.	COMP	18	RASPAGEM DE PINTURA ACRILICA	M2	245,27	2,64	BDI 1	3,38	829,01
4.7.4.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	245,27	1,87	BDI 1	2,39	586,20
4.7.4.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS.	M2	245,27	11,21	BDI 1	14,36	3.522,08
4.7.5.			Forro de Gesso					-	26.534,01
4.7.5.1.	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	792,06	13,08	BDI 1	16,75	13.267,01
4.7.5.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	792,06	1,87	BDI 1	2,39	1.893,02
4.7.5.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS.	M2	792,06	11,21	BDI 1	14,36	11.373,98
4.7.6.			Esquadrias de Madeira					-	35.482,30
4.7.6.1.	COMP	19	RASPAGEM DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE DE MADEIRA	M2	390,81	3,30	BDI 1	4,23	1.653,13
4.7.6.2.	COMP	20	RASPAGEM DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	37,90	3,30	BDI 1	4,23	160,32
4.7.6.3.	SINAPI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	37,90	15,71	BDI 1	20,12	762,55
4.7.6.4.	SINAPI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	721,18	14,86	BDI 1	19,03	13.724,06
4.7.6.5.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO	M2	721,18	19,67	BDI 1	25,19	18.166,52

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.7.6.6.	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	37,90	20,93	BDI 1	26,80	1.015,72
4.8.			Pintura Externa					-	20.890,39
4.8.0.1.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1.397,58	1,36	BDI 1	1,74	2.431,79
4.8.0.2.	SINAPI	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	M2	1.397,58	8,01	BDI 1	10,26	14.339,17
4.8.0.3.	SINAPI	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	349,40	9,21	BDI 1	11,79	4.119,43
4.9.			Pisos					-	74.226,74
4.9.1.			Piso de Ladrilho Hidráulico					-	3.618,94
4.9.1.1.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	824,36	1,36	BDI 1	1,74	1.434,39
4.9.1.2.	COMP	43	RESINA ACRILICA IMPERMEABILIZANTE	M2	824,36	2,07	BDI 1	2,65	2.184,55
4.9.2.			Piso Cerâmico					-	14.862,55
4.9.2.1.	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE	M2	130,71	73,52	BDI 1	94,15	12.306,35
4.9.2.2.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	35,17	37,89	BDI 1	48,52	1.706,45
4.9.2.3.	SINAPI	73948/11	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	38,52	17,23	BDI 1	22,06	849,75
4.9.3.			Piso Parquet					-	29.689,82
4.9.3.1.	SINAPI	73734/1	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4	M2	142,87	115,09	BDI 1	147,38	21.056,18
4.9.3.2.	SINAPI	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	142,87	17,83	BDI 1	22,83	3.261,72
4.9.3.3.	COMP	21	LIXAMENTO E CALAFETAÇÃO PISO TACOS DE MADEIRA	M2	142,87	14,50	BDI 1	18,57	2.653,10
4.9.3.4.	SINAPI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	142,87	14,86	BDI 1	19,03	2.718,82
4.9.4.			Soleira					-	1.341,42
4.9.4.1.	COMP	22	SOLEIRA DE BASALTO LUSTRADO	M2	2,98	351,51	BDI 1	450,14	1.341,42
4.9.5.			Rodapé					-	24.714,01
4.9.5.1.	SINAPI	72190	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA	M	851,62	22,66	BDI 1	29,02	24.714,01
4.10.			Pavimentação Externa (Calçada Legal Lei nº)					-	85.518,58
4.10.0.1.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	501,14	28,64	BDI 1	36,68	18.381,82
4.10.0.2.	COMP	23	LADRILHO HIDRAULICO, "20 x 20" CM, E= 2 CM, COR NATURAL	M2	436,90	96,27	BDI 1	123,28	53.861,03
4.10.0.3.	COMP	24	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL VERMELHO	M2	64,24	96,27	BDI 1	123,28	7.919,51
4.10.0.4.	SINAPI	88316	RETIRADA DE PARALELEPÍPEDOS	H	12,00	13,21	BDI 1	16,92	203,04
4.10.0.5.	SINAPI	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	31,60	6,16	BDI 1	7,89	249,32
4.10.0.6.	SINAPI-I	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA	M	14,66	15,25	BDI 1	19,53	286,31
4.10.0.7.	SINAPI	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E	M	10,66	207,80	BDI 1	266,11	2.836,73
4.10.0.8.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA	M3	1,21	142,11	BDI 1	181,99	220,21
4.10.0.9.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M2	20,64	48,57	BDI 1	62,20	1.283,81
4.10.0.10.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M2	3,60	60,04	BDI 1	76,89	276,80
4.11.			Serralheria					-	68.788,21
4.11.1.			Grades das Janelas					-	38.871,41
4.11.1.1.	COMP	36	GRADE EM TELA DE ARAME ONDULADO GALVANIZADO FIO 12 MALHA 3,0X3,0CM	M2	252,74	120,10	BDI 1	153,80	38.871,41
4.11.2.			Grade Pátios					-	12.520,95
4.11.2.1.	COMP	45	GRADE FECHAMENTO DOS PATIOS 01-02 E 03	UN.	3,00	2.314,02	BDI 1	2.963,33	8.889,99
4.11.2.2.	COMP	46	GRADE FECHAMENTO DO PATIO 04	UN.	1,00	2.835,36	BDI 1	3.630,96	3.630,96
4.11.3.			Acesso Tisiologia					-	3.673,80
4.11.3.1.	SINAPI	74100/1	PORTÃO SIMPLES EM GRADE COM TUBO RETANGULAR 25X50mm, BARRAS QUADRADAS	M2	3,00	535,99	BDI 1	686,39	2.059,17
4.11.3.2.	COMP	37	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" E VIDRO	M2	2,30	464,65	BDI 1	595,03	1.368,57
4.11.3.3.	SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA	M2	1,63	73,80	BDI 1	94,51	154,05
4.11.3.4.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	3,07	23,40	BDI 1	29,97	92,01
4.11.4.			Acesso Principal					-	9.549,29
4.11.4.1.	SINAPI	74100/1	PORTÃO DUAS FOLHAS EM GRADE COM TUBO RETANGULAR 25X50mm, BARRAS	M2	5,10	535,99	BDI 1	686,39	3.500,59
4.11.4.2.	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	24,33	187,26	BDI 1	239,81	5.834,58
4.11.4.3.	SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA	M2	12,93	12,93	BDI 1	16,56	214,12
4.11.5.			Guarda Corpos Internos					-	4.172,76
4.11.5.1.	COMP	38	CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 5/8" COM GUARDA CORPO EM TUBO	M	53,60	60,79	BDI 1	77,85	4.172,76
4.12.			Mobiliário e Equipamentos					-	67.859,63
4.12.0.1.	COTAÇÃO	01	PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE	UN.	1,00	52.990,50	BDI 1	67.859,63	67.859,63
4.13.			Passarela Metálica (2º Pavimento)					-	9.279,07
4.13.0.1.	COMP	37	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" E VIDRO	M2	10,36	464,65	BDI 1	595,03	6.164,51
4.13.0.2.	COMP	44	ESTRUTURA METÁLICA PASSARELA ELEVADOR	UN.	1,00	2.432,11	BDI 1	3.114,56	3.114,56
4.14.			Rampa de Acesso					-	8.027,38
4.14.1.			Fundações					-	3.017,62

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.14.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,99	52,25	BDI 1	66,91	200,06
4.14.1.2.	SINAPI	94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA	M3	0,26	160,89	BDI 1	206,04	53,57
4.14.1.3.	SINAPI	74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	19,04	73,04	BDI 1	93,54	1.781,00
4.14.1.4.	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2	M2	2,62	9,88	BDI 1	12,65	33,14
4.14.1.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	35,13	8,87	BDI 1	11,36	399,08
4.14.1.6.	SINAPI-I	34452	ACO CA-60, 4,2 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	11,61	3,62	BDI 1	4,64	53,87
4.14.1.7.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	1,39	279,15	BDI 1	357,48	496,90
4.14.2.			Super Estrutura					-	5.009,76
4.14.2.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	M2	15,94	76,45	BDI 1	97,90	1.560,53
4.14.2.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	42,16	8,87	BDI 1	11,36	478,94
4.14.2.3.	SINAPI-I	34452	ACO CA-60, 4,2 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	12,44	3,62	BDI 1	4,64	57,72
4.14.2.4.	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	17,41	40,55	BDI 1	51,93	904,10
4.14.2.5.	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2	M2	16,44	9,88	BDI 1	12,65	207,97
4.14.2.6.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	2,23	279,15	BDI 1	357,48	797,18
4.14.2.7.	SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	19,60	39,97	BDI 1	51,19	1.003,32
4.15.			Depósito Extero Pátio 1					-	8.854,54
4.15.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	M2	3,55	739,30	BDI 1	946,75	3.360,96
4.15.0.2.	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2	7,02	80,43	BDI 1	103,00	723,06
4.15.0.3.	COMP	39	PAREDES EM STEEL-FRAME C/ PINTURA	M2	20,70	179,96	BDI 1	230,46	4.770,52
4.16.			Projeto Cobertura					-	140.499,93
4.16.1.			Estrutura de Madeira					-	51.892,13
4.16.1.1.	COMP	25	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS, PARA TELHA METÁLICA	M2	645,54	36,38	BDI 1	46,59	30.075,71
4.16.1.2.	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO	UN	7,00	243,72	BDI 1	312,11	2.184,77
4.16.1.3.	COMP	26	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO	UN.	13,00	462,97	BDI 1	592,88	7.707,44
4.16.1.4.	COMP	27	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO	UN.	14,00	462,97	BDI 1	592,88	8.300,32
4.16.1.5.	SINAPI	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	671,09	4,22	BDI 1	5,40	3.623,89
4.16.2.			Telhamento					-	64.373,22
4.16.2.1.	COMP	28	TELHA TERMOISOLANTE FORMATO / PRÉ-26 / TP-40 PRÉ BRANCO / EPS 30mm FILME	M2	645,54	63,49	BDI 1	81,31	52.488,86
4.16.2.2.	PLEO	72435	CUMEEIRA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL	M	25,55	28,94	BDI 1	37,06	946,88
4.16.2.3.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	M	152,60	26,93	BDI 1	34,49	5.263,17
4.16.2.4.	COTAÇÃO	08	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO	M2	25,55	160,08	BDI 1	205,00	5.237,75
4.16.2.5.	SINAPI	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	42,18	8,08	BDI 1	10,35	436,56
4.16.3.			Pluvial					-	18.224,45
4.16.3.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM,	M	103,40	98,13	BDI 1	125,67	12.994,28
4.16.3.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	102,11	22,53	BDI 1	28,85	2.945,87
4.16.3.3.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	30,00	35,62	BDI 1	45,61	1.368,30
4.16.3.4.	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10,00	71,53	BDI 1	91,60	916,00
4.16.4.			Impermeabilização de Lajes de cobertura					-	6.010,13
4.16.4.1.	SINAPI	74066/2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE	M2	65,85	71,27	BDI 1	91,27	6.010,13
4.17.			Pilares da Escada Principal					-	247,94
4.17.0.1.	SINAPI	73899/1	DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	0,09	59,30	BDI 1	75,94	6,83
4.17.0.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	M2	1,34	76,45	BDI 1	97,90	131,19
4.17.0.3.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,09	570,97	BDI 1	731,18	65,81
4.17.0.4.	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	1,34	25,71	BDI 1	32,92	44,11
5.			Projeto Hidrossanitário					-	63.299,05
5.1.			Remoção das Instalações Existentes					-	601,44
5.1.0.1.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	16,24	BDI 1	20,80	332,80
5.1.0.2.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	16,00	13,11	BDI 1	16,79	268,64
5.2.			Água Fria					-	15.902,43
5.2.1.			Entrada de Água Fria					-	1.273,75
5.2.1.1.	SINAPI-I	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRÉ MOLDADO	UN	1,00	72,56	BDI 1	92,92	92,92
5.2.1.2.	SINAPI-I	12775	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 3,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,00	392,86	BDI 1	503,10	503,10
5.2.1.3.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	30,57	5,32	BDI 1	6,81	208,18
5.2.1.4.	SINAPI	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	8,00	6,56	BDI 1	8,40	67,20
5.2.1.5.	SINAPI	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	12,00	4,10	BDI 1	5,25	63,00
5.2.1.6.	SINAPI	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	4,04	BDI 1	5,17	5,17
5.2.1.7.	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	1,00	4,56	BDI 1	5,84	5,84

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.2.1.8.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X	UN	2,00	4,27	BDI 1	5,47	10,94
5.2.1.9.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	2,00	40,82	BDI 1	52,27	104,54
5.2.1.10.	SINAPI-I	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA	UN	2,00	9,98	BDI 1	12,78	25,56
5.2.1.11.	COMP	02	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO COM ARGAMASSA	M2	1,30	12,48	BDI 1	15,98	20,77
5.2.1.12.	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU	M	6,49	16,62	BDI 1	21,28	138,11
5.2.1.13.	COMP	29	RECOLOCAÇÃO DE LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20" CM, E= 2 CM, COM	M²	1,30	17,07	BDI 1	21,86	28,42
5.2.2.			Reservatório					-	3.267,87
5.2.2.1.	COMP	30	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO (250 LITROS), APOIADO EM ESTRUTURA DE	UN	1,00	153,48	BDI 1	196,55	196,55
5.2.2.2.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	24,86	1,36	BDI 1	1,74	43,26
5.2.2.3.	COMP	31	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO	M2	24,86	15,37	BDI 1	19,68	489,24
5.2.2.4.	SINAPI	74066/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE	M2	24,86	71,27	BDI 1	91,27	2.268,97
5.2.2.5.	SINAPI-I	40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, 3/4 ", COM HASTE	UN	1,00	19,60	BDI 1	25,10	25,10
5.2.2.6.	SINAPI-I	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA	UN	1,00	9,98	BDI 1	12,78	12,78
5.2.2.7.	SINAPI-I	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA	UN	1,00	23,52	BDI 1	30,12	30,12
5.2.2.8.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	1,50	10,92	BDI 1	13,98	20,97
5.2.2.9.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	1,00	5,32	BDI 1	6,81	6,81
5.2.2.10.	SINAPI	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	4,10	BDI 1	5,25	5,25
5.2.2.11.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	1,00	8,06	BDI 1	10,32	10,32
5.2.2.12.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	1,00	117,96	BDI 1	151,06	151,06
5.2.2.13.	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X	UN	1,00	5,81	BDI 1	7,44	7,44
5.2.3.			Distribuição de Água Fria					-	11.360,81
5.2.3.1.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU	M	141,46	8,20	BDI 1	10,50	1.485,33
5.2.3.2.	SINAPI-I	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA	UN	1,00	23,52	BDI 1	30,12	30,12
5.2.3.3.	SINAPI-I	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA	UN	1,00	23,52	BDI 1	30,12	30,12
5.2.3.4.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	31,28	10,92	BDI 1	13,98	437,29
5.2.3.5.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	26,36	10,92	BDI 1	13,98	368,51
5.2.3.6.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	38,78	6,60	BDI 1	8,45	327,69
5.2.3.7.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	88,36	5,32	BDI 1	6,81	601,73
5.2.3.8.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	2,63	20,03	BDI 1	25,65	67,46
5.2.3.9.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	138,83	11,94	BDI 1	15,29	2.122,71
5.2.3.10.	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	5,00	7,84	BDI 1	10,04	50,20
5.2.3.11.	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	2,00	7,84	BDI 1	10,04	20,08
5.2.3.12.	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	3,00	5,20	BDI 1	6,66	19,98
5.2.3.13.	SINAPI	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	43,00	4,10	BDI 1	5,25	225,75
5.2.3.14.	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	1,00	9,99	BDI 1	12,79	12,79
5.2.3.15.	SINAPI	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	75,00	5,65	BDI 1	7,24	543,00
5.2.3.16.	SINAPI	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	2,00	6,48	BDI 1	8,30	16,60
5.2.3.17.	SINAPI	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	4,00	4,04	BDI 1	5,17	20,68
5.2.3.18.	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	4,00	10,17	BDI 1	13,02	52,08
5.2.3.19.	SINAPI	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	6,00	6,91	BDI 1	8,85	53,10
5.2.3.20.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	4,00	8,06	BDI 1	10,32	41,28
5.2.3.21.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	4,00	8,06	BDI 1	10,32	41,28
5.2.3.22.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	4,00	5,55	BDI 1	7,11	28,44
5.2.3.23.	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	3,00	4,56	BDI 1	5,84	17,52
5.2.3.24.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	7,00	6,61	BDI 1	8,46	59,22
5.2.3.25.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	1,00	117,96	BDI 1	151,06	151,06
5.2.3.26.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	1,00	98,28	BDI 1	125,86	125,86
5.2.3.27.	SINAPI-I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 "	UN	1,00	151,31	BDI 1	193,77	193,77
5.2.3.28.	SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	32,00	85,00	BDI 1	108,85	3.483,20
5.2.3.29.	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X	UN	4,00	5,81	BDI 1	7,44	29,76
5.2.3.30.	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X	UN	2,00	5,68	BDI 1	7,27	14,54
5.2.3.31.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X	UN	64,00	4,27	BDI 1	5,47	350,08
5.2.3.32.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	UN	1,00	88,17	BDI 1	112,91	112,91
5.2.3.33.	SINAPI-I	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00	177,00	BDI 1	226,67	226,67
5.3.			Esgoto					-	13.767,32
5.3.0.1.	COMP	02	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO COM ARGAMASSA	M2	12,60	12,48	BDI 1	15,98	201,35
5.3.0.2.	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE	M	32,66	17,75	BDI 1	22,73	742,36

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.3.0.3.	COMP	29	RECOLOCAÇÃO DE LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, COM	M²	12,60	17,07	BDI 1	21,86	275,44
5.3.0.4.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU	M	8,47	8,20	BDI 1	10,50	88,94
5.3.0.5.	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UN	12,00	125,11	BDI 1	160,22	1.922,64
5.3.0.6.	COMP	32	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CONFORME PROJETO)	UN	1,00	177,04	BDI 1	226,72	226,72
5.3.0.7.	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	UN	10,00	44,63	BDI 1	57,15	571,50
5.3.0.8.	COTAÇÃO	10	GRELHA INOX P/ CAIXA SIFONADA TIPO "ABRE E FECHA"	UN.	10,00	38,77	BDI 1	49,65	496,50
5.3.0.9.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	30,88	12,51	BDI 1	16,02	494,70
5.3.0.10.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	24,79	18,63	BDI 1	23,86	591,49
5.3.0.11.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	6,66	27,72	BDI 1	35,50	236,43
5.3.0.12.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	51,85	35,63	BDI 1	45,63	2.365,92
5.3.0.13.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	22,84	7,97	BDI 1	10,21	233,20
5.3.0.14.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	4,00	15,79	BDI 1	20,22	80,88
5.3.0.15.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	3,00	15,85	BDI 1	20,30	60,90
5.3.0.16.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	UN	1,00	30,42	BDI 1	38,96	38,96
5.3.0.17.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	UN	3,00	30,42	BDI 1	38,96	116,88
5.3.0.18.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00	11,97	BDI 1	15,33	61,32
5.3.0.19.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	26,00	6,86	BDI 1	8,78	228,28
5.3.0.20.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	7,41	BDI 1	9,49	18,98
5.3.0.21.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	6,00	12,58	BDI 1	16,11	96,66
5.3.0.22.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UN	29,00	5,20	BDI 1	6,66	193,14
5.3.0.23.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UN	9,00	5,96	BDI 1	7,63	68,67
5.3.0.24.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU	M	144,00	8,20	BDI 1	10,50	1.512,00
5.3.0.25.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	M	198,00	8,86	BDI 1	11,35	2.247,30
5.3.0.26.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-	UN	84,00	3,30	BDI 1	4,23	355,32
5.3.0.27.	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-	UN	22,00	3,76	BDI 1	4,82	106,04
5.3.0.28.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	UN	20,00	5,26	BDI 1	6,74	134,80
5.4.			Aparelho e Metais					-	33.027,86
5.4.0.1.	COMP	33	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	3,00	234,49	BDI 1	300,29	900,87
5.4.0.2.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39,5CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	5,00	193,49	BDI 1	247,78	1.238,90
5.4.0.3.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 47 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	2,00	193,49	BDI 1	247,78	495,56
5.4.0.4.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *47 X 55* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO	UN	10,00	265,83	BDI 1	340,42	3.404,20
5.4.0.5.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO,	UN	15,00	392,80	BDI 1	503,02	7.545,30
5.4.0.6.	SINAPI	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA	UN	1,00	415,98	BDI 1	532,70	532,70
5.4.0.7.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO	UN	8,00	180,77	BDI 1	231,49	1.851,92
5.4.0.8.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM	UN	7,00	206,87	BDI 1	264,92	1.854,44
5.4.0.9.	SINAPI-I	11688	TANQUE ACO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22*	UN	1,00	325,35	BDI 1	416,64	416,64
5.4.0.10.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	7,63	BDI 1	9,77	68,39
5.4.0.11.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO	UN	7,00	51,35	BDI 1	65,76	460,32
5.4.0.12.	COMP	34	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO	M2	14,98	717,11	BDI 1	918,33	13.756,58
5.4.0.13.	COMP	42	REVESTIMENTO DE GRANITO	M2	1,04	376,96	BDI 1	482,73	502,04
6.			Projeto Elétrico, Lógica e Telefonia					-	166.194,68
6.1.			Remoção das Instalações Existentes					-	612,16
6.1.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	16,55	BDI 1	21,19	339,04
6.1.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	13,33	BDI 1	17,07	273,12
6.2.			Eletrodutos, Eletrocalhas e Caixas					-	40.306,60
6.2.0.1.	PLEO	177060	ELETROCALHA ZINCADA, PERFURADA, 100X70MM	M	86,85	59,53	BDI 1	76,23	6.620,58
6.2.0.2.	PLEO	177095	TÊ ELETROCALHA ZINCADA, PERFURADA, HORIZONTAL, 100X70MM	UN	12,00	37,35	BDI 1	47,83	573,96
6.2.0.3.	PLEO	177082	CURVA ELETROCALHA ZINCADA, PERFURADA, HORIZONTAL, 100X70MM	UN	8,00	26,25	BDI 1	33,62	268,96
6.2.0.4.	PLEO	177081	CURVA ELETROCALHA ZINCADA, PERFURADA, VERTICAL, 100X70MM	UN	3,00	32,46	BDI 1	41,57	124,71
6.2.0.5.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU	M	730,20	8,20	BDI 1	10,50	7.667,10
6.2.0.6.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	558,23	5,00	BDI 1	6,40	3.572,67
6.2.0.7.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	730,20	5,50	BDI 1	7,04	5.140,61
6.2.0.8.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	2,30	3,89	BDI 1	4,98	11,45
6.2.0.9.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	132,88	6,54	BDI 1	8,38	1.113,53
6.2.0.10.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	14,00	6,97	BDI 1	8,93	125,02
6.2.0.11.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	41,81	6,36	BDI 1	8,14	340,33
6.2.0.12.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	10,00	7,37	BDI 1	9,44	94,40

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.2.0.13.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	15,60	6,54	BDI 1	8,38	130,73
6.2.0.14.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	6,00	6,97	BDI 1	8,93	53,58
6.2.0.15.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	4,51	10,43	BDI 1	13,36	60,25
6.2.0.16.	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU	M	143,17	1,62	BDI 1	2,07	296,36
6.2.0.17.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	730,20	8,29	BDI 1	10,62	7.754,72
6.2.0.18.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	171,00	5,95	BDI 1	7,62	1.303,02
6.2.0.19.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	125,00	9,00	BDI 1	11,53	1.441,25
6.2.0.20.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	76,00	17,12	BDI 1	21,92	1.665,92
6.2.0.21.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	108,00	8,36	BDI 1	10,71	1.156,68
6.2.0.22.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"),	UN	43,00	14,36	BDI 1	18,39	790,77
6.3.			Quadro de Distribuição					-	19.841,24
6.3.0.1.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE	UN	6,00	342,93	BDI 1	439,16	2.634,96
6.3.0.2.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18	UN	6,00	553,73	BDI 1	709,11	4.254,66
6.3.0.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	39,00	9,98	BDI 1	12,78	498,42
6.3.0.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	23,00	9,98	BDI 1	12,78	293,94
6.3.0.5.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	4,00	10,85	BDI 1	13,89	55,56
6.3.0.6.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	52,00	47,58	BDI 1	60,93	3.168,36
6.3.0.7.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	3,00	49,28	BDI 1	63,11	189,33
6.3.0.8.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	62,28	BDI 1	79,76	79,76
6.3.0.9.	SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	61,98	BDI 1	79,37	158,74
6.3.0.10.	SINAPI-I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A	UN	5,00	283,06	BDI 1	362,49	1.812,45
6.3.0.11.	SINAPI-I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 90A	UN	3,00	283,06	BDI 1	362,49	1.087,47
6.3.0.12.	SINAPI-I	34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300A	UN	1,00	1.489,63	BDI 1	1.907,62	1.907,62
6.3.0.13.	SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 32 A, TIPO AC	UN	1,00	129,72	BDI 1	166,12	166,12
6.3.0.14.	SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	2,00	141,42	BDI 1	181,10	362,20
6.3.0.15.	SINAPI-I	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	5,00	263,90	BDI 1	337,95	1.689,75
6.3.0.16.	SINAPI-I	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 90 A, TIPO AC	UN	3,00	263,90	BDI 1	337,95	1.013,85
6.3.0.17.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE	UN	4,00	79,56	BDI 1	101,88	407,52
6.3.0.18.	SINAPI-I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300	UN	1,00	11,78	BDI 1	15,09	15,09
6.3.0.19.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8",	UN	1,00	35,48	BDI 1	45,44	45,44
6.4.			Fiação					-	59.188,10
6.4.0.1.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	6.052,02	2,44	BDI 1	3,12	18.882,30
6.4.0.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	3.048,03	3,43	BDI 1	4,39	13.380,85
6.4.0.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	512,15	4,61	BDI 1	5,90	3.021,69
6.4.0.4.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	280,00	7,20	BDI 1	9,22	2.581,60
6.4.0.5.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	604,50	10,96	BDI 1	14,04	8.487,18
6.4.0.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	M	578,00	11,68	BDI 1	14,96	8.646,88
6.4.0.7.	SINAPI	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	M	20,00	49,20	BDI 1	63,01	1.260,20
6.4.0.8.	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	M	30,00	76,20	BDI 1	97,58	2.927,40
6.5.			Luminárias, Tomadas e Interruptores					-	29.421,26
6.5.0.1.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	168,00	20,43	BDI 1	26,16	4.394,88
6.5.0.2.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00	33,52	BDI 1	42,93	128,79
6.5.0.3.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	32,00	22,61	BDI 1	28,95	926,40
6.5.0.4.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	37,88	BDI 1	48,51	194,04
6.5.0.5.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	73,00	28,23	BDI 1	36,15	2.638,95
6.5.0.6.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	34,00	31,22	BDI 1	39,98	1.359,32
6.5.0.7.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	31,00	17,66	BDI 1	22,62	701,22
6.5.0.8.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	28,01	BDI 1	35,87	143,48
6.5.0.9.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	20,00	21,78	BDI 1	27,89	557,80
6.5.0.10.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W -	UN	3,00	30,34	BDI 1	38,85	116,55
6.5.0.11.	SINAPI-I	38889	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PLAFON BASE E27	UN	11,00	28,12	BDI 1	36,01	396,11
6.5.0.12.	COTAÇÃO	03	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM REFLETOR -2X20W	UN.	90,00	66,13	BDI 1	84,69	7.622,10
6.5.0.13.	COTAÇÃO	04	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM REFLETOR -2X20W	UN.	24,00	113,16	BDI 1	144,91	3.477,84
6.5.0.14.	COTAÇÃO	05	PLAFON DE EMBUTIR BRANCO BASE E27	UN.	18,00	66,13	BDI 1	84,69	1.524,42
6.5.0.15.	COTAÇÃO	06	LÂMPADA LED TUBULAR T8 20W BRANCO FRIO	UN.	114,00	28,45	BDI 1	36,43	4.153,02
6.5.0.16.	COTAÇÃO	07	LÂMPADA LED E27 15W BIVOLT	UN.	29,00	29,25	BDI 1	37,46	1.086,34
6.6.			Gerador de Energia com Quadro QTA					-	9.898,49

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.6.0.1.	COTAÇÃO	02	GERADOR DE ENERGIA DIESEL SILENCIADO 6.0kVA COM QTA	UN.	1,00	7.729,57	BDI 1	9.898,49	9.898,49
6.7.			Lógica e Telefonia					-	6.926,83
6.7.0.1.	SINAPI-I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	60,28	9,27	BDI 1	11,87	715,52
6.7.0.2.	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU	M	73,50	1,62	BDI 1	2,07	152,15
6.7.0.3.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU	M	117,00	8,20	BDI 1	10,50	1.228,50
6.7.0.4.	SINAPI	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	38,74	BDI 1	49,61	49,61
6.7.0.5.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	117,00	8,29	BDI 1	10,62	1.242,54
6.7.0.6.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	416,58	5,00	BDI 1	6,40	2.666,11
6.7.0.7.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	11,77	6,54	BDI 1	8,38	98,63
6.7.0.8.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	5,22	6,36	BDI 1	8,14	42,49
6.7.0.9.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	8,00	11,41	BDI 1	14,61	116,88
6.7.0.10.	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	40,00	7,94	BDI 1	10,17	406,80
6.7.0.11.	SINAPI-I	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	40,00	4,05	BDI 1	5,19	207,60
7.			COMBATE A INCÊNDIO					-	17.321,60
7.0.0.1.	COTAÇÃO	19	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS - 2 FARÓIS	UN.	25,00	238,75	BDI 1	305,74	7.643,50
7.0.0.2.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,00	1.259,45	BDI 1	1.612,85	1.612,85
7.0.0.3.	SINAPI-I	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	2,00	439,39	BDI 1	562,68	1.125,36
7.0.0.4.	COTAÇÃO	20	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 12 SETORES 12V COM BATERIA INTERNA	UN.	1,00	381,59	BDI 1	488,66	488,66
7.0.0.5.	COTAÇÃO	21	BOTOEIRA PARA CENTRAL DE INCÊNDIO	UN.	5,00	59,36	BDI 1	76,02	380,10
7.0.0.6.	COTAÇÃO	22	SIRENE AUDIOVISUAL VERMELHA	UN.	5,00	27,36	BDI 1	35,04	175,20
7.0.0.7.	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	116,00	4,40	BDI 1	5,63	653,08
7.0.0.8.	SINAPI-I	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	10,00	5,05	BDI 1	6,47	64,70
7.0.0.9.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	10,00	2,83	BDI 1	3,62	36,20
7.0.0.10.	COTAÇÃO	23	CABO BT 750V 2X1,50mm² COM CORDOALHA	M	116,00	12,39	BDI 1	15,87	1.840,92
7.0.0.11.	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	176,10	BDI 1	225,51	1.127,55
7.0.0.12.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO RETANGULAR - ROTAS DE	UN	20,00	15,50	BDI 1	19,85	397,00
7.0.0.13.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES E ALARME DE INCÊNDIO	UN	12,00	28,90	BDI 1	37,01	444,12
7.0.0.14.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PROIBIDO FUMAR	UN	36,00	28,90	BDI 1	37,01	1.332,36

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.