



MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
CNPJ: 88.254.875/0001-60

Obra
REFORMA DO CRAS KEPHAS - PINTURA, PISOS, INSTALAÇÕES E BANHEIROS

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 09/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
25,0%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	Valor Unit com BDI	Total	M. O.	Total	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS INICIAIS									11.873,09	2,75 %
1.1	2 Próprio	INSTALAÇÃO DEPOSITO E SANITARIO-MATERIAS DA CONTRATADA	M²	15	201,25	204,06	47,50	251,56	3.060,90	712,50	3.773,40	0,87 %
1.2	3 Próprio	TELHEIRO PARA CANTIEIRO DE OBRAS	M²	15	93,66	110,20	6,88	117,08	1.653,00	103,20	1.756,20	0,41 %
1.3	4 Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PVC NA COR LARANJA COM ESTRUTURA PONTALETEADA	M	30	16,71	12,65	8,24	20,89	379,50	247,20	626,70	0,15 %
1.4	75 Próprio	PLACA DE OBRA PINTADA/FIXADA EM ESTRUTURA SIMPLES	m²	3	518,82	75,89	572,64	648,53	227,67	1.717,92	1.945,59	0,45 %
1.5	5 Próprio	INSTALAÇÃO DE TAPUME SIMPLES COMP. H=2,2. ESP.12MM COM MATERIAS DA CONTRATADA	M	20	75,93	40,81	54,10	94,91	816,20	1.082,00	1.898,20	0,44 %
1.6	013275 SBC	ANDAME FACHADEIRO TUBULAR	m²	50	29,97	5,53	31,93	37,46	276,50	1.596,50	1.873,00	0,43 %
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									42.262,60	9,80 %
2.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	128,96	158,34	2,86	161,20	12.667,20	228,80	12.896,00	2,99 %
2.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	145	75,42	90,69	3,59	94,28	13.150,05	520,55	13.670,60	3,17 %
2.3	100289 SINAPI	VIGILANCIA DE OBRA	H	480	26,16	25,24	7,46	32,70	12.115,20	3.580,80	15.696,00	3,64 %
3		REFORMAS NOS BANHEIROS									67.773,59	15,71 %
3.1	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE VASOS SANITARIOS E MICTÓRIOS	UN	9	14,13	13,62	4,04	17,66	122,58	36,36	158,94	0,04 %
3.2	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA	m²	20,79	10,67	10,22	3,12	13,34	212,47	64,87	277,34	0,06 %
3.3	97643 SINAPI	REMOÇÃO DE PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS	m²	202,58	28,24	27,09	8,21	35,30	5.487,89	1.663,18	7.151,07	1,66 %
3.4	54 Próprio	CARGA E TRANSPORTE DE BOTA FORA - DMT 10KM	M³	27,23	27,77	3,78	30,93	34,71	102,93	842,22	945,15	0,22 %
3.5	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSA AS CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO	UN	5	330,63	22,52	390,77	413,29	112,60	1.953,85	2.066,45	0,48 %
3.6	00001030 SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON	UN	5	49,80	0,00	62,25	62,25	0,00	311,25	311,25	0,07 %
3.7	00001031 SINAPI	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M INCLUSAS CONEXOES	UN	5	15,09	0,00	18,86	18,86	0,00	94,30	94,30	0,02 %
3.8	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	813,09	36,76	979,60	1.016,36	147,04	3.918,40	4.065,44	0,94 %
3.9	705 Próprio	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	4	373,55	49,75	417,19	466,94	199,00	1.666,76	1.867,76	0,43 %

MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
 CNPJ: 88.254.875/0001-60

3.10	110117 SBC	PORTA DE MADEIRA MACIÇA COMPLETA 90X210CM INCLUINDO FERRAGENS E FECHADURA	UN	1	2.145,39	704,17	1.977,57	2.681,74	704,17	1.977,57	2.681,74	0,62 %
3.11	110009 SBC	PORTA DE MADEIRA MACIÇA COMPLETA 80X210CM INCLUINDO FERRAGENS E FECHADURA	UN	3	1.761,53	880,50	1.321,41	2.201,91	2.641,50	3.964,23	6.605,73	1,53 %
3.12	91313 SINAPI	PORTA DE MADEIRA SEMI-OÇA COMPLETA 70X210CM, COM FOLHA DE 1,60 INCLUSOS FERRAGENS E FECHADURAS	UN	7	1.070,51	297,75	1.040,39	1.338,14	2.084,25	7.282,73	9.366,98	2,17 %
3.13	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PORTAS	m²	51	4,44	1,85	3,70	5,55	94,35	188,70	283,05	0,07 %
3.14	102231 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE AGUA EM MADEIRA, 3 DEMOS PARA PORTAS	m²	51	31,75	29,63	10,06	39,69	1.511,13	513,06	2.024,19	0,47 %
3.15	87825 SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA CF NECESSIDADE	m²	82,5	78,93	60,55	38,11	98,66	4.995,38	3.144,08	8.139,45	1,89 %
3.16	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM	m²	165	69,43	27,40	59,39	86,79	4.521,00	9.799,35	14.320,35	3,32 %
3.17	87765 SINAPI	CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PORCELANATO CONFORME NECESSIDADE	m²	20	65,07	35,41	45,93	81,34	708,20	918,60	1.626,80	0,39 %
3.18	87263 SINAPI	PISO TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM BORDA RETIFICADA	m²	39	118,72	18,92	129,48	148,40	737,88	5.049,72	5.787,60	1,34 %
4		REFORMA NAS SALAS ADMINISTRATIVAS									73.203,05	16,97 %
4.1	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA	m²	5,04	10,67	10,22	3,12	13,34	51,51	15,72	67,23	0,02 %
4.2	97643 SINAPI	REMOÇÃO DE CONTRAPISO, REVESTIMENTOS E RASPAGEM/REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO DE PISO	m²	123,96	28,24	27,09	8,21	35,30	3.358,08	1.017,71	4.375,79	1,01 %
4.3	54 Próprio	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL BOTA FORA - DMT 10KM	M³	42	27,77	3,78	30,93	34,71	158,76	1.299,06	1.457,82	0,34 %
4.4	100894 SINAPI	PORTA DE MADEIRA MACIÇA COMPLETA 80X210CM INCLUINDO FERRAGENS E FECHADURA	UN	3	1.955,97	335,72	2.109,24	2.444,96	1.007,16	6.327,72	7.334,88	1,70 %
4.5	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PARA PORTAS	m²	15	4,44	1,85	3,70	5,55	27,75	55,50	83,25	0,02 %
4.6	102231 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE AGUA EM MADEIRA, 3 DEMOS PARA PORTAS	m²	15	31,75	29,63	10,06	39,69	444,45	150,90	595,35	0,14 %
4.7	87765 SINAPI	CONTRAPISO 4CM PARA RECEBIMENTO DE PORCELANATO CONFORME NECESSIDADE	m²	123,96	65,07	35,41	45,93	81,34	4.389,42	5.693,49	10.082,91	2,34 %
4.8	88650 SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DO PISO 60X60	M	76,8	12,43	3,27	12,27	15,54	251,14	942,33	1.193,47	0,28 %
4.9	98869 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,6	116,29	22,08	123,28	145,36	35,33	197,25	232,58	0,05 %
4.10	87263 SINAPI	PISO TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM BORDA RETIFICADA	m²	123,96	118,72	18,92	129,48	148,40	2.345,32	16.050,34	18.395,66	4,26 %
4.11	97638 SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	85	10,12	9,98	2,67	12,65	848,30	226,95	1.075,25	0,25 %
4.12	080118 SBC	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO)35MM C/PERFIS EM AÇO COLOCADA	m²	80	237,08	37,96	258,39	296,35	3.036,80	20.671,20	23.708,00	5,50 %
4.13	110606 SBC	PORTA COMPLETA DIVISÓRIA NAVAL	m²	6	613,45	158,13	608,68	766,81	948,78	3.652,08	4.600,86	1,07 %
5		REFORMAS NAS CIRCULAÇÕES INTERNAS									43.508,84	10,09 %
5.1	97643 SINAPI	REMOÇÃO DO PISO EXISTENTE	m²	144,73	28,24	27,09	8,21	35,30	3.920,74	1.188,23	5.108,97	1,18 %
5.2	54 Próprio	CARGA E TRANSPORTE DE BOTA FORA - DMT 10KM	M³	15	27,77	3,78	30,93	34,71	56,70	463,95	520,65	0,12 %
5.3	87890 SINAPI	CONTRAPISO PARA REGULARIZAÇÃO DE NÍVEL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5CM	m²	144,73	56,52	29,45	47,20	70,65	3.393,92	6.831,25	10.225,17	2,37 %

MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
CNPJ: 88.254.875/0001-60

5.4	92271	SINAPI	FORMAS DE MADEIRA PARA EXECUÇÃO DO CONTRAPISO	m²	5,5	100,36	0,80	124,65	125,45	4,40	665,58	689,98	0,16 %
5.5	87263	SINAPI	PISO TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM BORDA RETIFICADA	m²	145	118,72	18,92	129,48	148,40	2.743,40	18.774,60	21.518,00	4,99 %
5.6	88660	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DO PISO 60X60	M	92,6	12,43	3,27	12,27	15,54	302,80	1.136,20	1.439,00	0,33 %
5.7	96689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO OU BASALTO	M	14,4	116,29	22,08	123,28	145,36	317,95	1.775,23	2.093,18	0,49 %
5.8	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE DEGRAUS A SEREM CRIADOS PARA REGULARIZAR NÍVEIS DE ACESSO CF PROJETO	m²	1,08	1.045,99	331,28	976,21	1.307,49	357,78	1.054,31	1.412,09	0,33 %
5.9	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA DE MADEIRA PARA EXECUÇÃO DOS DEGRAUS	m²	4	100,36	0,80	124,65	125,45	3,20	498,60	501,80	0,12 %
6			REFORMAS NAS ÁREAS DESCOBERTAS								41.490,58		9,62 %
6.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DO ESCOVÓDROMO E DO TANQUE EXTERNO	m²	2,3	119,92	114,06	35,94	149,90	262,34	82,43	344,77	0,08 %
6.2	100004	SBC	ESTRUTURA AÇO TRELICADO PARA COBERTURA DE DUAS ÁGUAS PARA TOLDO NO ACESSO PRINCIPAL (23,672kg/m2)	m²	6	1.212,93	337,56	1.178,60	1.516,16	2.025,36	7.071,60	9.096,96	2,11 %
6.3	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm PARA ACESSO FRONTAL	m²	8	95,55	0,00	119,44	119,44	0,00	955,52	955,52	0,22 %
6.4	87825	SINAPI	EMBOÇO EM MASSA ÚNICA PARA EVENTUAIS REPAROS DE ALVENARIAS CF NECESSIDADE	m²	120	78,93	60,55	38,11	98,66	7.266,00	4.573,20	11.839,20	2,74 %
6.5	100324	SINAPI	LASTRO DE BRITA ESPESSURA 10CM PARA RECEBIMENTO DE PISO INTERTRAVADO	m²	12,5	174,93	60,59	158,07	218,66	757,38	1.975,98	2.733,25	0,63 %
6.6	92387	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m²	125	72,49	9,60	81,01	90,61	1.200,00	10.126,25	11.326,25	2,63 %
6.7	94	Próprio	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 10KM	m³	16	23,26	2,48	26,60	29,08	39,68	425,60	465,28	0,11 %
6.8	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DOS PISOS DE CONCRETO E CALÇADAS	m²	15	224,46	213,50	67,08	280,58	3.202,50	1.006,20	4.208,70	0,98 %
6.9	54	Próprio	CARGA, TRANSPORTE DE BOTA FORA 10 KM	m³	15	27,77	3,78	30,93	34,71	56,70	463,95	520,65	0,12 %
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								33.456,43		7,76 %
7.1	102322	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, CAIXAS E FOSSAS	m³	87	20,43	10,16	15,38	25,54	883,92	1.338,06	2.221,98	0,52 %
7.2	54	Próprio	CARGA E TRANSPORTE DE BOTA FORA DO MATERIAL DE ESCAVAÇÃO - DMT 10KM	m³	113	27,77	3,78	30,93	34,71	427,14	3.495,09	3.922,23	0,91 %
7.3	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM VOLUME MÍNIMO DE 3.105 LITROS CONFORME PROJETO	UN	1	3.075,92	429,77	3.415,13	3.844,90	429,77	3.415,13	3.844,90	0,89 %
7.4	98059	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM VOLUME MÍNIMO DE 3.054 LITROS CONFORME PROJETO	UN	1	4.097,95	560,26	4.562,18	5.122,44	560,26	4.562,18	5.122,44	1,19 %
7.5	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M	UN	1	391,37	15,30	473,91	489,21	15,30	473,91	489,21	0,11 %
7.6	97905	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL RETANGULAR, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	7	265,14	149,28	182,15	331,43	1.044,96	1.275,05	2.320,01	0,54 %
7.7	97905	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	4	265,14	149,28	182,15	331,43	597,12	728,60	1.325,72	0,31 %
7.8	97902	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	1	605,35	347,58	409,11	756,69	347,58	409,11	756,69	0,18 %
7.9	053101	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 250x172x50mm CT/AMPA CEGA PVC	UN	1	169,21	70,60	140,91	211,51	70,60	140,91	211,51	0,05 %
7.10	053101	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 250x172x75mm CT/AMPA CEGA PVC	UN	2	169,21	70,60	140,91	211,51	141,20	281,82	423,02	0,10 %

MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
 CNPJ: 88.254.875/0001-60

7.11	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM C/TAMPA CEGA	UN	4	109,86	25,70	111,63	137,33	102,80	446,52	549,32	0,13 %
7.12	89724 SINAPI	CONEXÕES PARA ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	31	11,64	6,83	7,72	14,55	211,73	239,32	451,05	0,10 %
7.13	89711 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	8	23,66	15,76	13,82	29,58	126,08	110,56	236,64	0,05 %
7.14	89732 SINAPI	CONEXÕES PARA ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	28	17,18	7,42	14,06	21,48	207,76	393,68	601,44	0,14 %
7.15	89712 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	19	30,11	17,13	20,51	37,64	325,47	389,69	715,16	0,17 %
7.16	89806 SINAPI	CONEXÕES PARA ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	4	23,85	6,76	23,05	29,81	27,04	92,20	119,24	0,03 %
7.17	89713 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	11	37,55	20,52	26,42	46,94	225,72	290,62	516,34	0,12 %
7.18	89833 SINAPI	CONEXÕES PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	58	49,69	15,58	46,53	62,11	903,64	2.698,74	3.602,38	0,84 %
7.19	89714 SINAPI	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	115	41,93	23,92	28,49	52,41	2.750,80	3.276,35	6.027,15	1,40 %
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									115.582,55	26,80 %
8.1	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38	17,89	12,60	9,76	22,36	478,80	370,88	849,68	0,20 %
8.2	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70	20,17	12,60	12,61	25,21	882,00	882,70	1.764,70	0,41 %
8.3	104403 SINAPI	CONDULETE DE PVC PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM	UN	20	36,42	20,53	25,00	45,53	410,60	500,00	910,60	0,21 %
8.4	104402 SINAPI	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC S DN 25 MM	UN	142	29,39	16,57	20,17	36,74	2.352,94	2.864,14	5.217,08	1,21 %
8.5	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	UN	16	9,33	7,78	3,88	11,66	124,48	62,08	186,56	0,04 %
8.6	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	665	17,04	4,31	16,99	21,30	2.866,15	11.298,35	14.164,50	3,28 %
8.7	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11	26,72	6,48	26,94	33,40	71,06	296,34	367,40	0,09 %
8.8	101563 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43	36,97	0,10	46,11	46,21	4,30	1.982,73	1.987,03	0,46 %
8.9	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	810	3,19	1,31	2,68	3,99	1.061,10	2.170,80	3.231,90	0,75 %
8.10	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1760	4,61	1,65	4,11	5,76	2.904,00	7.233,60	10.137,60	2,35 %
8.11	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1060	7,10	2,22	6,66	8,88	2.353,20	7.059,60	9.412,80	2,18 %
8.12	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	9,90	2,89	9,49	12,38	86,70	284,70	371,40	0,09 %
8.13	92008 SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	86	55,93	31,17	38,74	69,91	2.680,62	3.331,64	6.012,26	1,39 %

MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
 CNPJ: 88.254.875/0001-60

8.14	92000	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	37	36,14	21,00	24,18	45,18	777,00	894,66	1.671,66	0,39 %
8.15	92001	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	15	38,79	21,00	27,49	48,49	315,00	412,35	727,35	0,17 %
8.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	15	34,42	20,43	22,60	43,03	306,45	339,00	645,45	0,15 %
8.17	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	9	52,53	30,08	35,58	65,66	270,72	320,22	590,94	0,14 %
8.18	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	UN	1	96,62	24,82	95,96	120,78	24,82	95,96	120,78	0,03 %
8.19	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	2	405,20	69,37	437,13	506,50	138,74	874,26	1.013,00	0,23 %
8.20	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	3	95,47	30,06	89,28	119,34	90,18	267,84	358,02	0,08 %
8.21	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	3	95,47	30,06	89,28	119,34	90,18	267,84	358,02	0,08 %
8.22	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	1	78,40	14,77	83,23	98,00	14,77	83,23	98,00	0,02 %
8.23	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	4	67,55	6,03	78,41	84,44	24,12	313,64	337,76	0,08 %
8.24	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	16	67,55	6,03	78,41	84,44	96,48	1.254,56	1.351,04	0,31 %
8.25	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	17	70,60	7,97	80,28	88,25	135,49	1.364,76	1.500,25	0,35 %
8.26	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	12	78,40	14,77	83,23	98,00	177,24	998,76	1.176,00	0,27 %
8.27	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	14	67,55	6,03	78,41	84,44	84,42	1.097,74	1.182,16	0,27 %
8.28	064564	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 45 KA, TRIFÁSICO	UN	19	238,33	23,71	274,20	297,91	450,49	5.209,80	5.660,29	1,31 %
8.29	064816	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB, (30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	4	177,54	23,71	198,22	221,93	94,84	792,88	887,72	0,21 %
8.30	064720	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB, (30mA) BIPOLAR 63A	UN	1	122,93	23,71	129,95	153,66	23,71	129,95	153,66	0,04 %
8.31	063748	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETRICALHA 100x50	UN	21	9,28	6,66	4,94	11,60	139,86	103,74	243,60	0,06 %
8.32	063745	SBC	TE HORIZONTAL PARA ELETRICALHA 100x50	UN	3	61,41	24,89	51,87	76,76	74,67	155,61	230,28	0,05 %
8.33	063563	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETRICALHA 100 x 50 mm	UN	69	4,77	1,09	4,87	5,96	75,21	336,03	411,24	0,10 %
8.34	728	Próprio	ELETRICALHA LISA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	84	43,73	23,71	30,95	54,66	1.991,64	2.599,80	4.591,44	1,06 %
8.35	000214	SBC	ELETRICALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRICALHA 100mm CHAPA 24	UN	84	34,95	0,00	43,69	43,69	0,00	3.669,96	3.669,96	0,85 %
8.36	062562	SBC	TERMINAL PARA ELETRICALHA 100X50cm	UN	4	19,00	17,62	6,13	23,75	70,48	24,52	95,00	0,02 %
8.37	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35	29,59	18,88	18,11	36,99	660,80	633,85	1.294,65	0,30 %
8.38	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	436	16,98	10,05	11,18	21,23	4.381,80	4.874,48	9.256,28	2,15 %

8.39	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	15,17	11,69	7,27	18,96	58,45	36,35	94,80	0,02 %
8.40	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16	24,21	13,31	16,95	30,26	212,96	271,20	484,16	0,11 %
8.41	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	398	13,15	7,61	8,83	16,44	3.028,78	3.514,34	6.543,12	1,52 %
8.42	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11	25,12	14,33	17,07	31,40	157,63	187,77	345,40	0,08 %
8.43	729	Próprio	LUMINÁRIA CALHA ANODIZADA COM ALETAS 120CM PARA COM DUAS LÂMPADAS LED T8 18W - COM LÂMPADAS INCLUSAS	UN	70	64,05	15,35	64,71	80,06	1.074,50	4.529,70	5.604,20	1,30 %
8.44	731	Próprio	LÂMPADA COMPACTA DE LED 21W COM SOQUETE INCLUSO	UN	28	28,69	6,98	28,88	35,86	195,44	808,64	1.004,08	0,23 %
8.45	730	Próprio	LÂMPADA COMPACTA DE LED 7 W, BASE E27 COM SOQUETE INCLUSO	UN	10	17,20	6,98	14,52	21,50	69,80	145,20	215,00	0,05 %
8.46	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	769,10	120,59	840,79	961,38	361,77	2.522,37	2.884,14	0,67 %
8.47	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1.067,80	121,54	1.213,21	1.334,75	121,54	1.213,21	1.334,75	0,31 %
8.48	734	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A	UN	1	3.867,87	537,31	4.297,53	4.834,84	537,31	4.297,53	4.834,84	1,12 %
9			SERVIÇOS FINAIS										
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	400	4,41	3,21	2,30	5,51	1.284,00	920,00	2.204,00	0,51 %
Totais ->										154.828,36	276.526,37	431.354,73	
Total sem BDI										345.079,05			
Total do BDI										86.275,68			
Total Geral										431.354,73			

MATEUS
 Assinado de forma digital por
MATEUS ARCARI:02775936032
ARCARI:02775936032 Dados: 2026.01.15 14:51:45 -03'00'

MATEUS ARCARI CREARS 223550
 DEPARTAMENTO DE ORÇAMENTOS