ANEXO IX

Obra

EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA NA SALA DE BALÉ, SALA DE MÚSICA, SALA DE CROSS KIDS E SALAS DE PSICOLOGIA NA UNIDADE EXECUTIVA NO SESC ESCOLA HORTO

Bancos

SINAPI - 08/2026 - Mato Grosso do Sul; SBC - 09/2026 - Mato Grosso do Sul; ORSE - 07/2026 - Sergipe; SETOP - 04/2026 - Minas Gerais; SIURB - 07/2026 - São Paulo; CPOS/CDHU - 09/2026 - São Paulo; FDE - 07/2026 - São Paulo; AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás; SCO - 07/2026 - Rio de Janeiro

Encargos

Não Desonerado

Valor Final do Orçamento	**R$ 343.346,61**
Área de intervenção	**294,40**
Valor/m²	**R$ 1.166,26**
BDI	**25,02 %**

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**		**58.152,35**	**58.152,35**	**16,94 %**
1.1	SESC 0086	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO E ENCARREGADO)	%	100	354,55	443,25	44.325,00	12,91 %
1.2	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	312,13	35,44	44,30	13.827,35	4,03 %
2			**MANUTENÇÃO DAS ESQUADRIAS - SUBSOLO**		**1**		**81.729,45**	**81.729,45**	**23,80 %**
2.1	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	73	74,96	93,71	6.840,83	1,99 %
2.2	022697	SBC	REMOCAO JANELA QQ TIPO EM ALUMINIO/PVC S/REAPROVEITAMENTO	m²	24,49	27,84	34,80	852,25	0,25 %
2.3	06.01.072	FDE	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	m²	6,52	1.637,69	2.047,44	13.349,30	3,89 %
2.4	25.01.500	CPOS/CDHU	Caixilho fixo em alumínio anodizado, sob medida - bronze/preto	m²	17,97	1.094,69	1.368,58	24.593,38	7,16 %
2.5	ED-51158	SETOP	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	24,49	212,85	266,10	6.516,78	1,90 %
2.6	112510	SBC	CAIXILHOS-RECOMPOSICAO DE CAIXILHARIA EM ALUMINIO	m²	52,06	127,21	159,03	8.279,10	2,41 %
2.7	SESC 0388	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE VEDACAO DE ESQUADRIA COM SELANTE DE POLIURETANO	M	547,06	18,58	23,22	12.702,73	3,70 %
2.8	ED-31759	SETOP	APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	m	35,04	5,75	7,18	251,58	0,07 %
2.9	9587	ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	m	46,69	142,94	178,70	8.343,50	2,43 %
3			**SALA DE BALLET - SUBSOLO**		**1**		**71.306,08**	**71.306,08**	**20,77 %**
3.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		**1**		**4.757,49**	**4.757,49**	**1,39 %**
3.1.1	SESC 0029	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (REF. ORSE 13938)	m²	2,1	17,76	22,20	46,62	0,01 %
3.1.2	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	7,01	9,61	12,01	84,19	0,02 %
3.1.3	SESC 0022	Próprio	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO (REF. FDE 13.50.016)	M	50	2,83	3,53	176,50	0,05 %
3.1.4	SC 05.05.3200	SCO	Remocao de tapete de nylon ou carpete colado no piso e retirada do residuo de cola com espatula ou palha de aco.	m²	110,6	22,74	28,42	3.143,25	0,92 %
3.1.5	SESC 0395	Próprio	RETIRADA GUARDA CORPO METALICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	12	4,99	6,23	74,76	0,02 %
3.1.6	017067	SBC	ENSACAMENTO ENTULHO DE OBRA PARA REMOCAO	m³	2,96725	193,54	241,96	717,95	0,21 %
3.1.7	0201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	m³	3,850275	15,93	19,91	76,65	0,02 %
3.1.8	0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	1	350,00	437,57	437,57	0,13 %
3.2			**EXECUÇÕES**		**1**		**6.876,02**	**6.876,02**	**2,00 %**
3.2.1	SESC 0245	Próprio	DESATIVAÇÃO, VEDAÇÃO E ISOLAMENTO DE RALO PLUVIAL	VB	1	607,02	758,89	758,89	0,22 %
3.2.2	SESC 0426	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. (REF. SINAPI 96368)	m²	7,01	224,05	280,10	1.963,50	0,57 %
3.2.3	SESC 0447	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM (REF. SINAPI 90825)	UN	1	93,13	116,43	116,43	0,03 %
3.2.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	7,01	3,81	4,76	33,36	0,01 %
3.2.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	13,706	19,63	24,54	336,34	0,10 %
3.2.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	45,42	13,43	16,79	762,60	0,22 %
3.2.7	180004	SBC	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS	m²	22,314	25,08	31,35	699,54	0,20 %
3.2.8	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	110,6	15,95	19,94	2.205,36	0,64 %
3.3			**PISO FLUTUANTE E BARRA DE APOIO**		**1**		**59.672,57**	**59.672,57**	**17,38 %**
3.3.1	SESC 0240	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO FLUTUANTE COM COMPENSADO NAVAL, SISTEMA DE AMORTECIMENTO, ESTRUTURA EM SARRAFOS DE MADEIRA MACIÇA, ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE LINÓLEO NA COR CINZA, PARA SALA DE BALLET COM ÁREA TOTAL DE 110,60 M², INCLUSO PERDA DE MATERIAIS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO, FRETE CIF.	VB	1	43.084,80	53.864,61	53.864,61	15,69 %
3.3.2	SESC 0243	Próprio	BARRA DUPLA DE ALUMINIO FIXA NO CHÃO, ALTURA DAS BARRAS 0,80M E 1,00M, BARRA VERTICAL A CADA 1,50M, EM TUBO ACO INOX REDONDO 1 1/2" (38,10mm), ACABAMENTO NO PISO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,3	234,85	293,60	3.611,28	1,05 %

3.3.3	SESC 0021	Próprio	RODAPE 10X240CM POLIESTIRENO PRETO VULCANO – ARQUITECH (REF. EMBASA 15.05.48)	M	43,14	40,73	50,92	2.196,68	0,64 %
4			**SALA MULTIUSO - MÚSICA E CROSSKIDS - SUBSOLO**		**1**		**88.308,40**	**88.308,40**	**25,72 %**
4.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		**1**		**3.766,12**	**3.766,12**	**1,10 %**
4.1.1	SESC 040	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	19	1,98	2,47	46,93	0,01 %
4.1.2	SESC 0029	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (REF. ORSE 13938)	m²	1,89	17,76	22,20	41,95	0,01 %
4.1.3	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,333	9,61	12,01	64,04	0,02 %
4.1.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,654	25,10	31,38	114,66	0,03 %
4.1.5	SESC 0022	Próprio	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO (REF. FDE 13.50.016)	M	58,25	2,83	3,53	205,62	0,06 %
4.1.6	SESC 0038	Próprio	DEMOLIÇÃO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO (REF. FDE 13.50.017)	M	0,8	3,54	4,42	3,53	0,00 %
4.1.7	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	13,5	116,13	145,18	1.959,93	0,57 %
4.1.8	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,324	6,94	8,67	46,15	0,01 %
4.1.9	017067	SBC	ENSACAMENTO ENTULHO DE OBRA PARA REMOCAO	m³	3,229636	193,54	241,96	781,44	0,23 %
4.1.10	0201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	m³	3,229636	15,93	19,91	64,30	0,02 %
4.1.11	0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	1	350,00	437,57	437,57	0,13 %
4.2			**PAREDES, FORRO E ESQUADRIAS**		**1**		**31.791,70**	**31.791,70**	**9,26 %**
4.2.1	SESC 0532	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO COM CHAPA DRYWALL RU E EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, LIXAMENTO MANUAL, DUAS DEMÃOS.	m²	1,4895	74,42	93,03	138,56	0,04 %
4.2.2	SESC 0426	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. (REF. SINAPI 96368)	m²	50,925	224,05	280,10	14.264,09	4,15 %
4.2.3	SESC 0415	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDES DRYWALL.	m²	50,925	51,14	63,93	3.255,63	0,95 %
4.2.4	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	6	33,76	42,20	253,20	0,07 %
4.2.5	2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura. Rev 02_10/2025	m²	6	423,41	529,34	3.176,04	0,93 %
4.2.6	SESC 0217	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE GIRO DE MADEIRA, 90X210CM, COM VISOR DE VIDRO 40X40, INCLUSIVE FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100675)	UN	2	2.078,55	2.598,60	5.197,20	1,51 %
4.2.7	SESC 0359	Próprio	VIDRO FIXO INCOLOR 8MM, INCLUSO VIDRO E CAIXILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3	1.468,30	1.835,66	5.506,98	1,60 %
4.3			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**10.605,25**	**10.605,25**	**3,09 %**
4.3.1	SESC 2635	Próprio	ADEQUAÇÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MÃO DE OBRA ELETRICISTA E AUXILIAR	VB	1	875,84	1.094,97	1.094,97	0,32 %
4.3.2	1201004015	AGESUL	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115	12,27	15,33	1.762,95	0,51 %
4.3.3	1201005396	AGESUL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	18,35	22,94	206,46	0,06 %
4.3.4	1201001003	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25	174,15	217,72	5.443,00	1,59 %
4.3.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	29,24	36,55	109,65	0,03 %
4.3.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	47,00	58,75	235,00	0,07 %
4.3.7	2501000160	AGESUL	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, COM TAMPA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	115,50	144,39	288,78	0,08 %
4.3.8	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	80	11,95	14,93	1.194,40	0,35 %
4.3.9	SESC 0192	Próprio	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS DE REDE COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (REF. IOPES 160869)	UN	4	54,00	67,51	270,04	0,08 %
4.4			**REVESTIMENTOS**		**1**		**29.010,36**	**29.010,36**	**8,45 %**
4.4.1	17.01.020	CPOS/CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	0,0967448	912,74	1.141,10	110,39	0,03 %
4.4.2	SESC 0519	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE BLOCK TOTAL DECOR COLORS - 2 DEMÃOS (REF. SBC 160176)	m²	5,324	216,03	270,08	1.437,90	0,42 %
4.4.3	0701000107	AGESUL	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	m²	5,324	47,16	58,95	313,84	0,09 %
4.4.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	13,5	72,93	91,17	1.230,79	0,36 %
4.4.5	13691	ORSE	Rodapé cerâmico de 10cm de altura, cerâmica 60 x 60cm, pei 4, linha graphic nirvana, pointer ou similar, assentado com argamassa ac II, rejuntado	m	18,6	14,36	17,95	333,87	0,10 %
4.4.6	9587	ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	m	3,2	142,94	178,70	571,84	0,17 %
4.4.7	SESC 0073	Próprio	PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 5,0 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,50M CONFORME NBR 16071. (REF. SIURB 18101002)	m²	35	432,31	540,47	18.916,45	5,51 %
4.4.8	130314	SBC	RODAPE 10x240cm POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZI	M	83,36	58,49	73,12	6.095,28	1,78 %

4.5			**PINTURA**		**1**		**13.134,97**	**13.134,97**	**3,83 %**
4.5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	107,174	3,81	4,76	510,14	0,15 %
4.5.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	107,174	19,63	24,54	2.630,04	0,77 %
4.5.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	164,15	15,95	19,94	3.273,15	0,95 %
4.5.4	180004	SBC	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS	m²	102,136	25,08	31,35	3.201,96	0,93 %
4.5.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	209,63	13,43	16,79	3.519,68	1,03 %
5			**SALA DE REFORÇO/PSICOLOGIA - PAV. TÉRREO**		**1**		**43.850,33**	**43.850,33**	**12,77 %**
5.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		**1**		**2.419,72**	**2.419,72**	**0,70 %**
5.1.1	022698	SBC	REMOCAO ESQUADRIA FIXA QQ TIPO EM ALUMINIO/PVC S/REAPROVEIT.	m²	2,64	19,47	24,34	64,25	0,02 %
5.1.2	SESC 0244	Próprio	RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA (REF. SIURB 7060008)	M	22,68	1,93	2,41	54,65	0,02 %
5.1.3	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	2,1	9,61	12,01	25,22	0,01 %
5.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1,89	10,49	13,11	24,77	0,01 %
5.1.5	0201003024	AGESUL	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	35,53	5,21	6,51	231,30	0,07 %
5.1.6	SESC 1005	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	9	5,91	7,38	66,42	0,02 %
5.1.7	017067	SBC	ENSACAMENTO ENTULHO DE OBRA PARA REMOCAO	m³	4,082015	193,54	241,96	987,68	0,29 %
5.1.8	0201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	m³	4,535015	15,93	19,91	90,29	0,03 %
5.1.9	0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	2	350,00	437,57	875,14	0,25 %
5.2			**AR-CONDICIONADO**		**1**		**14.044,24**	**14.044,24**	**4,09 %**
5.2.1	SESC 0135	Próprio	RETIRADA DE UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO, COM REAPROVEITAMENTO (REF. FDE 08.60.016)	UN	1	41,05	51,32	51,32	0,01 %
5.2.2	SESC 0066	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 A 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO. (REF. SINAPI 103274)	UN	2	656,79	821,11	1.642,22	0,48 %
5.2.3	070593	SBC	VALVULA DE SERVICO 7/8 COND. AR COND. SPLIT ATE 48000 BTUS	UN	2	223,21	279,05	558,10	0,16 %
5.2.4	070401	SBC	GAS REFRIGERANTE R410	KG	25	87,86	109,84	2.746,00	0,80 %
5.2.5	IT 02.05.0201	SCO	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.	m	20	315,44	394,36	7.887,20	2,30 %
5.2.6	32.11.280	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2´ (cobre)	M	30	22,21	27,76	832,80	0,24 %
5.2.7	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10	26,13	32,66	326,60	0,10 %
5.3			**PAREDES, FORROS E ESQUADRIAS**		**1**		**15.409,73**	**15.409,73**	**4,49 %**
5.3.1	10450	ORSE	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	m²	2,64	373,18	466,54	1.231,66	0,36 %
5.3.2	SESC 0426	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. (REF. SINAPI 96368)	m²	17,639	224,05	280,10	4.940,68	1,44 %
5.3.3	SESC 0415	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDES DRYWALL.	m²	17,639	51,14	63,93	1.127,66	0,33 %
5.3.4	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	37,38	80,22	100,29	3.748,84	1,09 %
5.3.5	9082	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	35,46	25,86	32,33	1.146,42	0,33 %
5.3.6	9587	ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	m	0,9	142,94	178,70	160,83	0,05 %
5.3.7	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	888,48	1.110,77	2.221,54	0,65 %
5.3.8	130314	SBC	RODAPE 10x240cm POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZI	M	11,38	58,49	73,12	832,10	0,24 %
5.4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**5.343,74**	**5.343,74**	**1,56 %**
5.4.1	SESC 2635	Próprio	ADEQUAÇÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MÃO DE OBRA ELETRICISTA E AUXILIAR	VB	1	875,84	1.094,97	1.094,97	0,32 %
5.4.2	1201004015	AGESUL	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30	12,27	15,33	459,90	0,13 %
5.4.3	1201005396	AGESUL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	18,35	22,94	68,82	0,02 %
5.4.4	SESC 0337	Próprio	PONTO DE ENERGIA PARA AR-CONDICIONADO	UN	1	88,45	110,58	110,58	0,03 %
5.4.5	1201001003	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	174,15	217,72	1.741,76	0,51 %
5.4.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	29,24	36,55	36,55	0,01 %
5.4.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	47,00	58,75	58,75	0,02 %
5.4.8	2501000160	AGESUL	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, COM TAMPA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	115,50	144,39	144,39	0,04 %

5.4.9	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	100	11,95	14,93	1.493,00	0,43 %
5.4.10	SESC 0192	Próprio	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS DE REDE COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (REF. IOPES 160869)	UN	2	54,00	67,51	135,02	0,04 %
5.5			**PINTURA**		**1**		**6.632,90**	**6.632,90**	**1,93 %**
5.5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17,639	3,81	4,76	83,96	0,02 %
5.5.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	37,38	4,84	6,05	226,14	0,07 %
5.5.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	17,639	19,63	24,54	432,86	0,13 %
5.5.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	37,38	34,60	43,25	1.616,68	0,47 %
5.5.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	71,457	13,43	16,79	1.199,76	0,35 %
5.5.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	39,02	15,95	19,94	778,05	0,23 %
5.5.7	180004	SBC	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS	m²	33,17	25,08	31,35	1.039,87	0,30 %
5.5.8	1901003305	AGESUL	PINTURA VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA EM 1(UMA) DEMAO	m²	15,12	19,70	24,62	372,25	0,11 %
5.5.9	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	5,28	26,37	32,96	174,02	0,05 %
5.5.10	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	10,56	53,73	67,17	709,31	0,21 %

Total sem BDI	**274.649,40**
Total do BDI	**68.697,21**
Total Geral	**343.346,61**

Laiara Sommer Ferreira Brandão
Engenheira civil - CREA/MS 60.897

Obra

EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA NA SALA DE BALÉ, SALA DE MÚSICA, SALA DE CROSS KIDS E SALAS DE PSICOLOGIA NA UNIDADE EXECUTIVA NO SESC ESCOLA HORTO

Memória de cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**		**58.152,35**	**58.152,35**	**16,94 %**
1.1	SESC 0086	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO E ENCARREGADO)	%	100	354,55	443,25	44.325,00	12,91 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DURAÇAO 3 MESES. ADMINISTRAÇAO LOCAL SERA MEDIDA CONFORME EVOLUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA	100				**100,00**	
1.2	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	312,13	35,44	44,30	13.827,35	4,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			sala de ballet	110,60				**110,60**	
			sala de musica	49,60				**49,60**	
			sala crosskids	45,80				**45,80**	
			deposito	13,50				**13,50**	
			circulação	55,25				**55,25**	
			sala 01 psicologia	18,42				**18,42**	
			sala 02 psicologia	18,96				**18,96**	
2			**MANUTENÇÃO DAS ESQUADRIAS - SUBSOLO**		**1**		**81.729,45**	**81.729,45**	**23,80 %**
2.1	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	73	74,96	93,71	6.840,83	1,99 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			13.3.2.1Inspeção e diagnóstico de todos os pontos de infiltração existentes	73				**73,00**	
2.2	022697	SBC	REMOCAO JANELA QQ TIPO EM ALUMINIO/PVC S/REAPROVEITAMENTO	m²	24,49	27,84	34,80	852,25	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			remoção de todas as folhas basculantes existentes	24,49				**24,49**	
2.3	06.01.072	FDE	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	m²	6,52	1.637,69	2.047,44	13.349,30	3,89 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			novas folhas basculantes	6,52				**6,52**	
2.4	25.01.500	CPOS/CDHU	Caixilho fixo em alumínio anodizado, sob medida - bronze/preto	m²	17,97	1.094,69	1.368,58	24.593,38	7,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			onde os basculantes foram retirados	17,97				**17,97**	
2.5	ED-51158	SETOP	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	24,49	212,85	266,10	6.516,78	1,90 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			basculantes	24,49				**24,49**	
2.6	112510	SBC	CAIXILHOS-RECOMPOSICAO DE CAIXILHARIA EM ALUMINIO	m²	52,06	127,21	159,03	8.279,10	2,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			recomposição de todos os vidros fixos	52,06				**52,06**	
2.7	SESC 0388	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE VEDACAO DE ESQUADRIA COM SELANTE DE POLIURETANO	M	547,06	18,58	23,22	12.702,73	3,70 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			comprimento total para vedação	547,06				**547,06**	
2.8	ED-31759	SETOP	APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	m	35,04	5,75	7,18	251,58	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			borracha de vedação nas folhas basculantes	35,04				**35,04**	
2.9	9587	ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	m	46,69	142,94	178,70	8.343,50	2,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			soleira na area externa	3,47+4,15+3,18+3,40+5,67+7,48+6,55+3,17+1,56+3,08+0,31+3,13+1,54				**46,69**	
3			**SALA DE BALLET - SUBSOLO**		**1**		**71.306,08**	**71.306,08**	**20,77 %**
3.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		**1**		**4.757,49**	**4.757,49**	**1,39 %**
3.1.1	SESC 0029	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (REF. ORSE 13938)	m²	2,1	17,76	22,20	46,62	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA DE BALÉ	1,00*2,10				**2,10**	
								-	
3.1.2	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	7,01	9,61	12,01	84,19	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Demolição das chapas de drywall deterioradas h=1,00m	8,01-1,00				**7,01**	

3.1.3	SESC 0022	Próprio	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO (REF. FDE 13.50.016)	M	50	2,83	3,53	176,50	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA DE BALÉ	6,35+0,10+14,15+5,66+3,40+3,17+0,63+0,30+0,63+8,22				**42,61**	
			corredor	8,29-0,9				**7,39**	
3.1.4	SC 05.05.3200	SCO	Remocao de tapete de nylon ou carpete colado no piso e retirada do residuo de cola com espatula ou palha de aco.	m²	110,6	22,74	28,42	3.143,25	0,92 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PISO DE LINÓLEO EXISTENTE	110,60				**110,60**	
3.1.5	SESC 0395	Próprio	RETIRADA GUARDA CORPO METALICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	12	4,99	6,23	74,76	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			barra existente	12,00				**12,00**	
3.1.6	017067	SBC	ENSACAMENTO ENTULHO DE OBRA PARA REMOCAO	m³	2,96725	193,54	241,96	717,95	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			drywall	7,01*0,15*1,30				**1,37**	
			rodapes	50*0,10*0,025*1,3				**0,16**	
			piso linoleo	110,60*0,01*1,30				**1,44**	
								-	
3.1.7	0201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	m³	3,850275	15,93	19,91	76,65	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			entulho ensacado	2,96725				**2,97**	
			guarda corpo	12,35*1,10*0,05*1,30				**0,88**	
3.1.8	0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	1	350,00	437,57	437,57	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			caçamba de 4m³	1				**1,00**	
3.2			**EXECUÇÕES**		**1**		**6.876,02**	**6.876,02**	**2,00 %**
3.2.1	SESC 0245	Próprio	DESATIVAÇÃO, VEDAÇÃO E ISOLAMENTO DE RALO PLUVIAL	VB	1	607,02	758,89	758,89	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SERVIÇO EMPREITADO PARA DESATIVAMENTO, VEDAÇAO E ISOLAMENTO DE RALO EXISTENTE NA SALA DE BALLET	1				**1,00**	
3.2.2	SESC 0426	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. (REF. SINAPI 96368)	m²	7,01	224,05	280,10	1.963,50	0,57 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RECOMPOSIÇAO DE PAREDE COM CHAPA DE DRYWALL RU ALTURA DE 1M	7,01				**7,01**	
3.2.3	SESC 0447	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM (REF. SINAPI 90825)	UN	1	93,13	116,43	116,43	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			REINSTALAÇÃO PORTA EXISTENTE	1				**1,00**	
3.2.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	7,01	3,81	4,76	33,36	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			NOVA PAREDE DRYWALL - INTERNO SALA DE BALLET	7,01				**7,01**	
3.2.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	13,706	19,63	24,54	336,34	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			NOVA PAREDE DRYWALL	7,01				**7,01**	
			PILARES COM REVESTIMENTO	(0,63+0,30+0,63+0,60)*3,10				**6,70**	
3.2.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	45,42	13,43	16,79	762,60	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA DE BALLET	22,1*2,10-0,90*1,1				**45,42**	
3.2.7	180004	SBC	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS	m²	22,314	25,08	31,35	699,54	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PINTURA A PARTIR DE 1,00M DE ALTURA	22,1-0,90				**21,20**	
			ABAIXO DAS ESQUADRIAS	5,57*0,20				**1,11**	
3.2.8	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	110,6	15,95	19,94	2.205,36	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PINTURA COMPLETA NO FORRO	110,60				**110,60**	
3.3			**PISO FLUTUANTE E BARRA DE APOIO**		**1**		**59.672,57**	**59.672,57**	**17,38 %**
3.3.1	SESC 0240	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO FLUTUANTE COM COMPENSADO NAVAL, SISTEMA DE AMORTECIMENTO, ESTRUTURA EM SARRAFOS DE MADEIRA MACIÇA, ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE LINÓLEO NA COR CINZA, PARA SALA DE BALLET COM ÁREA TOTAL DE 110,60 M², INCLUSO PERDA DE MATERIAIS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO, FRETE CIF.	VB	1	43.084,80	53.864,61	53.864,61	15,69 %

3.3.2	SESC 0243	Próprio	BARRA DUPLA DE ALUMINIO FIXA NO CHÃO, ALTURA DAS BARRAS 0,80M E 1,00M, BARRA VERTICAL A CADA 1,50M, EM TUBO ACO INOX REDONDO 1 1/2" (38,10mm), ACABAMENTO NO PISO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,3	234,85	293,60	3.611,28	1,05 %
3.3.3	SESC 0021	Próprio	RODAPE 10X240CM POLIESTIRENO PRETO VULCANO – ARQUITECH (REF. EMBASA 15.05.48)	M	43,14	40,73	50,92	2.196,68	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			todo o perimetro	8,01-0,90+14,15+5,57+3,39+3,14+0,63+0,3+0,63+8,22				**43,14**	
4			**SALA MULTIUSO - MÚSICA E CROSSKIDS - SUBSOLO**		**1**		**88.308,40**	**88.308,40**	**25,72 %**
4.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		**1**		**3.766,12**	**3.766,12**	**1,10 %**
4.1.1	SESC 040	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	19	1,98	2,47	46,93	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA MULTIUSO	15				**15,00**	
			CORREDOR	3				**3,00**	
			DEPOSITO	1				**1,00**	
4.1.2	SESC 0029	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (REF. ORSE 13938)	m²	1,89	17,76	22,20	41,95	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PORTA ENTRADA A SER INSTALADA NA SALA DE PSICOLOGIA	0,90*2,10				**1,89**	
4.1.3	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,333	9,61	12,01	64,04	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDE ENTRADA DA SALA	2,33*3,10-0,90*2,10				**5,33**	
4.1.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,654	25,10	31,38	114,66	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDE SALA MULTIUSO	(1,90+1,33+0,52+0,31)*0,90				**3,65**	
4.1.5	SESC 0022	Próprio	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO (REF. FDE 13.50.016)	M	58,25	2,83	3,53	205,62	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA MULTIUSO	56,52				**56,52**	
			desconto porta deposito	0,80				**-0,80**	
			desconto porta entrada	0,90				**0,90**	
			CIRCULAÇÃO	2,53-0,90				**1,63**	
4.1.6	SESC 0038	Próprio	DEMOLIÇÃO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO (REF. FDE 13.50.017)	M	0,8	3,54	4,42	3,53	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA DE VIOLÃO	0,80				**0,80**	
4.1.7	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	13,5	116,13	145,18	1.959,93	0,57 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DO DEPÓSITO- CONFORME PROJETO	13,50				**13,50**	
4.1.8	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,324	6,94	8,67	46,15	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			abaixo das janelas	(7,48+6,55+3,17+1,56+2,96+0,38+3,10+1,42)*0,20				**5,32**	
4.1.9	017067	SBC	ENSACAMENTO ENTULHO DE OBRA PARA REMOCAO	m³	3,229636	193,54	241,96	781,44	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DRYWALL	5,33*0,15*1,30				**1,04**	
			RODAPÉS	58,25*0,10*0,02*1,30				**0,15**	
			SOLEIRA	0,80*0,02*0,15*1,30				**0,00**	
			PISO CONCRETO	13,50*0,10*1,30				**1,76**	
			REBOCO	5,324*0,03*1,30				**0,21**	
			REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE	3,654*0,02				**0,07**	
4.1.10	0201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	m³	3,229636	15,93	19,91	64,30	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA DE ENTULHO	3,229636				**3,23**	
4.1.11	0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	1	350,00	437,57	437,57	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	1				**1,00**	
4.2			**PAREDES, FORRO E ESQUADRIAS**		**1**		**31.791,70**	**31.791,70**	**9,26 %**
4.2.1	SESC 0532	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO COM CHAPA DRYWALL RU E EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, LIXAMENTO MANUAL, DUAS DEMÃOS.	m²	1,4895	74,42	93,03	138,56	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LUMINARIAS RETIRADAS	19*0,10*0,60				**1,14**	
			PAREDE DEMOLIDA	2,33*0,15				**0,35**	

4.2.2	SESC 0426	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. (REF. SINAPI 96368)	m²	50,925	224,05	280,10	14.264,09	4,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA DE MÚSICA	(5,49+5,26)*3,10-(3,00*1,00)-(1,00*2,10)				**28,23**	
			SALA DE MUSICA/CROSSKIDS	8,00*3,10-1,00*2,10				**22,70**	
4.2.3	SESC 0415	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDES DRYWALL.	m²	50,925	51,14	63,93	3.255,63	0,95 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES DRYWALL	50,925				**50,93**	
4.2.4	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF 07/2023	M	6	33,76	42,20	253,20	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			quadros brancos	3+3				**6,00**	
4.2.5	2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura. Rev 02_10/2025	m²	6	423,41	529,34	3.176,04	0,93 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA DE MUSICA	3,00*1,00				**3,00**	
			CROSSKIDS	3,00*1,00				**3,00**	
4.2.6	SESC 0217	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE GIRO DE MADEIRA, 90X210CM, COM VISOR DE VIDRO 40X40, INCLUSIVE FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100675)	UN	2	2.078,55	2.598,60	5.197,20	1,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA MUSICA	1				**1,00**	
			CROSSKIDS	1				**1,00**	
4.2.7	SESC 0359	Próprio	VIDRO FIXO INCOLOR 8MM, INCLUSO VIDRO E CAIXILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3	1.468,30	1.835,66	5.506,98	1,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA DE MUSICA	3,00*1,00				**3,00**	
4.3			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**10.605,25**	**10.605,25**	**3,09 %**
4.3.1	SESC 2635	Próprio	ADEQUAÇÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MÃO DE OBRA ELETRICISTA E AUXILIAR	VB	1	875,84	1.094,97	1.094,97	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS LUMNÁRIAS	1				**1,00**	
4.3.2	1201004015	AGESUL	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115	12,27	15,33	1.762,95	0,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			INTERRUPTORES - CONSIDERADO 5,00M/PONTO	3*5,00				**15,00**	
			PONTOS DE REDE, CONSIDERADO 20M/PONTO	4*20				**80,00**	
			TOMADAS - CONSIDERADO 5,00M/PONTO	4*5				**20,00**	
4.3.3	1201005396	AGESUL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	18,35	22,94	206,46	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			INTERRUPTORES	3				**3,00**	
			TOMADAS	4				**4,00**	
			PONTOS DE REDE	2				**2,00**	
4.3.4	1201001003	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25	174,15	217,72	5.443,00	1,59 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			sala de musica	7				**7,00**	
			sala crosskids	6				**6,00**	
			deposito sala de musica	2				**2,00**	
			circulação	10				**10,00**	
4.3.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	29,24	36,55	109,65	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			circulação	1				**1,00**	
			sala de musica	1				**1,00**	
			crosskids	1				**1,00**	
4.3.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	47,00	58,75	235,00	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			sala de musica	2				**2,00**	
			crosskids	1				**1,00**	
			circulação	1				**1,00**	
4.3.7	2501000160	AGESUL	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, COM TAMPA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	115,50	144,39	288,78	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			sala de musica	1				**1,00**	

			crosskids	1				**1,00**	
4.3.8	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	80	11,95	14,93	1.194,40	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PONTOS DE REDE, CONSIDERADO 20M/PONTO	4*20				**80,00**	
4.3.9	SESC 0192	Próprio	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS DE REDE COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (REF. IOPES 160869)	UN	4	54,00	67,51	270,04	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE REDE	4				**4,00**	
4.4			**REVESTIMENTOS**		**1**		**29.010,36**	**29.010,36**	**8,45 %**
4.4.1	17.01.020	CPOS/CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	0,0967448	912,74	1.141,10	110,39	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA ONDE O REVESTIMENTO CERAMICO FOI DEMOLIDO	3,224826*0,03				**0,10**	
4.4.2	SESC 0519	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE BLOCK TOTAL DECOR COLORS - 2 DEMÃOS (REF. SBC 160176)	m²	5,324	216,03	270,08	1.437,90	0,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALVENARIA ABAIXO DAS ESQUADRIAS	5,324				**5,32**	
4.4.3	0701000107	AGESUL	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	m²	5,324	47,16	58,95	313,84	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALVENARIA ABAIXO DAS ESQUADRIAS	5,324				**5,32**	
4.4.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	13,5	72,93	91,17	1.230,79	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DEPÓSITO	13,50				**13,50**	
4.4.5	13691	ORSE	Rodapé cerâmico de 10cm de altura, cerâmica 60 x 60cm, pei 4, linha graphic nirvana, pointer ou similar, assentado com argamassa ac II, rejuntado	m	18,6	14,36	17,95	333,87	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DEPÓSITO	0,25+0,14+1,40+3,41+1,25+1,91+0,94+1,83+2+0,25+0,20+1,30 +0,20+0,10+2,59+0,10+0,20+0,27+0,06+0,20				**18,60**	
4.4.6	9587	ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	m	3,2	142,94	178,70	571,84	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			porta deposito	0,80				**0,80**	
			onde a parede de drywall foi demolida	2,40				**2,40**	
4.4.7	SESC 0073	Próprio	PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 5,0 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,50M CONFORME NBR 16071. (REF. SIURB 18101002)	m²	35	432,31	540,47	18.916,45	5,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			NA SALA CROSSKIDS, PLACAS DE 1X1	5*7				**35,00**	
4.4.8	130314	SBC	RODAPE 10x240cm POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZI	M	83,36	58,49	73,12	6.095,28	1,78 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA DE MÚSICA	30,05				**30,05**	
			CROSSKIDS	26,61				**26,61**	
			CIRCULAÇÃO	6,92+9,62+5,96+4,00+0,20				**26,70**	
4.5			**PINTURA**		**1**		**13.134,97**	**13.134,97**	**3,83 %**
4.5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	107,174	3,81	4,76	510,14	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES DRYWALL, DUAS FACES	50,925*2				**101,85**	
			NOVO REBOCO	5,324				**5,32**	
4.5.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	107,174	19,63	24,54	2.630,04	0,77 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES DRYWALL, DUAS FACES	101,85				**101,85**	
			NOVO REBOCO	5,324				**5,32**	
4.5.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	164,15	15,95	19,94	3.273,15	0,95 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA DE MUSICA	49,60				**49,60**	
			CROSSKIDS	45,80				**45,80**	
			CIRCULAÇÃO	55,25				**55,25**	
			DEPÓSITO	13,50				**13,50**	
4.5.4	180004	SBC	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS	m²	102,136	25,08	31,35	3.201,96	0,93 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA DE MUSICA - ATE 1M	19,02-0,90				**18,12**	
			ABAIXO DAS ESQUADRIAS - H=0,20M	0,20*(5,4+1,00+3,17+1,56+3,08+0,30+3,13+1,54)				**3,84**	
			CROSSKIDS - ATE 1M	15,00-0,90				**14,10**	

			CIRCULAÇÃO - ATE 1M	50,52-0,90*3-0,80				**47,02**	
			DEPÓSITO - ATE 1M	19,96-0,90				**19,06**	
4.5.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	209,63	13,43	16,79	3.519,68	1,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA DE MUSICA - DESCONTADO AREA DA PORTA E VISOR DE VIDRO	19,02*2,10-3,00*1,00-0,90*1,10				**35,95**	
			CROSSKIDS	15,00*2,10-0,90*1,1				**30,51**	
			CIRCULAÇÃO	50,52*2,10-0,90*1,1*3-0,80*1,1				**102,24**	
			DEPOSITO	19,96*2,10-0,90*1,10				**40,93**	
5			**SALA DE REFORÇO/PSICOLOGIA - PAV. TÉRREO**		**1**		**43.850,33**	**43.850,33**	**12,77 %**
5.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		**1**		**2.419,72**	**2.419,72**	**0,70 %**
5.1.1	022698	SBC	REMOCAO ESQUADRIA FIXA QQ TIPO EM ALUMINIO/PVC S/REAPROVEIT.	m²	2,64	19,47	24,34	64,25	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			2 venezianas fixas	1,20*1,10*2				**2,64**	
5.1.2	SESC 0244	Próprio	RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA (REF. SIURB 7060008)	M	22,68	1,93	2,41	54,65	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			moldura de madeira das paredes	5,69+0,26+1,28+0,18+1,28+1,35+1,35+5,79+6,40-0,90				**22,68**	
5.1.3	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	2,1	9,61	12,01	25,22	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ABERTURA PARA INSTALAÇÃO DE PORTA	1,00*2,1				**2,10**	
5.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1,89	10,49	13,11	24,77	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			porta existente	0,90*2,10				**1,89**	
5.1.5	0201003024	AGESUL	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	35,53	5,21	6,51	231,30	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DEMOLIÇÃO TOTAL DO FORRO DE MADEIRA EXISTENTE	35,53				**35,53**	
5.1.6	SESC 1005	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	9	5,91	7,38	66,42	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RETIRADA DE TODAS AS LUMINARIAS EXISTENTES	9				**9,00**	
5.1.7	017067	SBC	ENSACAMENTO ENTULHO DE OBRA PARA REMOCAO	m³	4,082015	193,54	241,96	987,68	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			drywall	2,10*0,15*1,30				**0,41**	
			molduras	2,68*0,15*0,025*1,30				**0,01**	
			luminarias	9*0,15*1,00				**1,35**	
			forro	35,53*0,05*1,30				**2,31**	
5.1.8	0201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	m³	4,535015	15,93	19,91	90,29	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			entulho ensacado	4,082015				**4,08**	
			porta	1,89*0,1				**0,19**	
			venezianas	2,64*0,10				**0,26**	
5.1.9	0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	2	350,00	437,57	875,14	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			locação de caçamba de 4m³	4,535015 /4				**1,13**	
			diferença	2-1,1337538				**0,87**	
5.2			**AR-CONDICIONADO**		**1**		**14.044,24**	**14.044,24**	**4,09 %**
5.2.1	SESC 0135	Próprio	RETIRADA DE UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO, COM REAPROVEITAMENTO (REF. FDE 08.60.016)	UN	1	41,05	51,32	51,32	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RETIRADA DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO, COM REAPROVEITAMENTO	1				**1,00**	
5.2.2	SESC 0066	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 A 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO. (REF. SINAPI 103274)	UN	2	656,79	821,11	1.642,22	0,48 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				2				**2,00**	
5.2.3	070593	SBC	VALVULA DE SERVICO 7/8 COND. AR COND. SPLIT ATE 48000 BTUS	UN	2	223,21	279,05	558,10	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			duas válvulas para a maquina do sistema VRF	2				**2,00**	
5.2.4	070401	SBC	GAS REFRIGERANTE R410	KG	25	87,86	109,84	2.746,00	0,80 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			2 botijões de 12,5	2*12,5				**25,00**	

5.2.5	IT 02.05.0201	SCO	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.	m	20	315,44	394,36	7.887,20	2,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			considerado 10m de tubulação	2*10				**20,00**	
5.2.6	32.11.280	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2´ (cobre)	M	30	22,21	27,76	832,80	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			tubulação cobre	20				**20,00**	
			dreno	10				**10,00**	
5.2.7	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10	26,13	32,66	326,60	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			tubulação dreno	10				**10,00**	
5.3			**PAREDES, FORROS E ESQUADRIAS**		**1**		**15.409,73**	**15.409,73**	**4,49 %**
5.3.1	10450	ORSE	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	m²	2,64	373,18	466,54	1.231,66	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			em substituição às venezianas retiradas	2*1,20*1,10				**2,64**	
5.3.2	SESC 0426	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. (REF. SINAPI 96368)	m²	17,639	224,05	280,10	4.940,68	1,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			nova parede drywall	5,69*3,10				**17,64**	
5.3.3	SESC 0415	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDES DRYWALL.	m²	17,639	51,14	63,93	1.127,66	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			nova parede de drywall	17,639				**17,64**	
5.3.4	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	37,38	80,22	100,29	3.748,84	1,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA 01	18,42				**18,42**	
			SALA 02	18,96				**18,96**	
5.3.5	9082	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	35,46	25,86	32,33	1.146,42	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA 01	3,19+3,19+5,69+5,69				**17,76**	
			SALA 02	3,06+3,06+5,79+5,79				**17,70**	
5.3.6	9587	ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	m	0,9	142,94	178,70	160,83	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			nova porta	0,90				**0,90**	
5.3.7	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	888,48	1.110,77	2.221,54	0,65 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			portas novas	2				**2,00**	
5.3.8	130314	SBC	RODAPE 10x240cm POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZI	M	11,38	58,49	73,12	832,10	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			nova parede de drywall	5,69*2				**11,38**	
5.4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**5.343,74**	**5.343,74**	**1,56 %**
5.4.1	SESC 2635	Próprio	ADEQUAÇÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MÃO DE OBRA ELETRICISTA E AUXILIAR	VB	1	875,84	1.094,97	1.094,97	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ADEQUAÇÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS	1				**1,00**	
5.4.2	1201004015	AGESUL	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30	12,27	15,33	459,90	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			considerado 10m/ponto	3*10				**30,00**	
5.4.3	1201005396	AGESUL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	18,35	22,94	68,82	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			interruptor, tomada e ponto de rede	3				**3,00**	
5.4.4	SESC 0337	Próprio	PONTO DE ENERGIA PARA AR-CONDICIONADO	UN	1	88,45	110,58	110,58	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			novo ar-condicionado cassete	1				**1,00**	
5.4.5	1201001003	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	174,15	217,72	1.741,76	0,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			sala 01	4				**4,00**	
			sala 02	4				**4,00**	
5.4.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	29,24	36,55	36,55	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			sala 02	1				**1,00**	
5.4.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	47,00	58,75	58,75	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			sala 02	1				**1,00**	
5.4.8	2501000160	AGESUL	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, COM TAMPA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	115,50	144,39	144,39	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			sala 01	1				**1,00**	
5.4.9	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	100	11,95	14,93	1.493,00	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			considerado 50m por ponto	2*50				**100,00**	
5.4.10	SESC 0192	Próprio	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS DE REDE COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (REF. IOPES 160869)	UN	2	54,00	67,51	135,02	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				2				**2,00**	
5.5			**PINTURA**		**1**		**6.632,90**	**6.632,90**	**1,93 %**
5.5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17,639	3,81	4,76	83,96	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			NOVA PAREDE DRYWALL	17,639				**17,64**	
5.5.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	37,38	4,84	6,05	226,14	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			NOVO FORRO DE DRYWALL	37,38				**37,38**	
5.5.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	17,639	19,63	24,54	432,86	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			NOVA PAREDE DRYWALL	17,639				**17,64**	
5.5.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	37,38	34,60	43,25	1.616,68	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			NOVO FORRO DE DRYWALL	37,38				**37,38**	
5.5.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	71,457	13,43	16,79	1.199,76	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA 02 - PINTURA GERAL, ACIMA DE 1,00M DE ALTURA	17,47*2,10-0,90*1,10				**35,70**	
			SALA 01 - PINTURA GERAL, ACIMA DE 1,00M DE ALTURA	17,50*2,10-0,90*1,10				**35,76**	
5.5.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	39,02	15,95	19,94	778,05	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			NOVO FORRO DE DRYWALL	37,38				**37,38**	
			ÁREA LAJE	0,82*2				**1,64**	
5.5.7	180004	SBC	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS	m²	33,17	25,08	31,35	1.039,87	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA 02	17,47-0,90				**16,57**	
			SALA 01	17,50-0,90				**16,60**	
5.5.8	1901003305	AGESUL	PINTURA VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA EM 1(UMA) DEMAO	m²	15,12	19,70	24,62	372,25	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			2 portas 90x210, nos dois lados, duas demãos	2*0,90*2,10*2*2				**15,12**	
5.5.9	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	5,28	26,37	32,96	174,02	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			fechamento das janelas, duas faces	2,64*2				**5,28**	
5.5.10	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	10,56	53,73	67,17	709,31	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			fechamento das janelas, duas faces, duas demãos	2,64*2*2				**10,56**	

Total sem BDI	**274.649,40**
Total do BDI	**68.697,21**

	Total Geral	**343.346,61**

Laiara Sommer Ferreira Brandão
Engenheira civil - CREA/MS 60.897

EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA NA SALA DE BALÉ, SALA DE MÚSICA, SALA DE CROSS KIDS E SALAS DE PSICOLOGIA NA UNIDADE EXECUTIVA NO SESC ESCOLA HORTO

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0086	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO E ENCARREGADO)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	%	1,0000000		354,55	354,55
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	0,0000000	141,50	169,80
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0300000	0,0000000	6.158,52	184,75
				MO sem LS =>	166,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,87
				Valor do BDI =>	88,70			Valor com BDI =>	443,25

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	LIMPEZA	m²	1,0000000		35,44	35,44
Insumo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0900000	0,0000000	5,54	0,49
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8270000	0,0000000	19,13	34,95
				MO sem LS =>	34,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,95
				Valor do BDI =>	8,86			Valor com BDI =>	44,30

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	UN	1,0000000		74,96	74,96
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,9480000	0,0000000	17,21	33,53
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,9480000	0,0000000	21,27	41,43
				MO sem LS =>	74,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,96
				Valor do BDI =>	18,75			Valor com BDI =>	93,71

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	022697	SBC	REMOCAO JANELA QQ TIPO EM ALUMINIO/PVC S/REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	m²	1,0000000		27,84	27,84
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,3890000	0,0000000	21,27	8,27
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0230000	0,0000000	19,13	19,57
				MO sem LS =>	27,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,84
				Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	34,80

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.01.072	FDE	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	Esquadrias metalicas	m²	1,0000000		1.637,69	1.637,69
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	23,24	23,24

Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	29,10	29,10
Insumo	3.11.53	FDE	CAIXILHO ALUMINIO BASCULANTES	Material	m²	1,0000000	0,0000000	1.585,35	1.585,35
				MO sem LS =>	52,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,34
				Valor do BDI =>	409,75			Valor com BDI =>	2.047,44

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	25.01.500	CPOS/CDHU	Caixilho fixo em alumínio anodizado, sob medida - bronze/preto	25,01	m²	1,0000000		1.094,69	1.094,69
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0091000	0,0000000	182,56	1,66
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	3,9260000	0,0000000	0,73	2,86
Insumo	H.05.000.027635	CPOS/CDHU	Caixilho tipo fixo em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	Material	m²	1,0000000	0,0000000	1.010,70	1.010,70
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	29,08	43,62
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	23,90	35,85
				MO sem LS =>	79,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,47
				Valor do BDI =>	273,89			Valor com BDI =>	1.368,58

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51158	SETOP	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	ED-	m²	1,0000000	212,85	212,85
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
							(D) Produção de Equipe	**1**
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
							Custo do FIC	**0**

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-9209	SETOP	VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 6MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m²	175,46	175,46
						(F)Total:	**175,46**

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-31759	SETOP	APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,75	12,65
Composição	ED-9199	SETOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	27,04	12,88
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	24,89	11,85
						(G)Total:	**37,3901**
				MO sem LS =>	20,30	LS => 0,00	MO com LS =>	20,30
				Valor do BDI =>	53,25			266,10

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	112510	SBC	CAIXILHOS-RECOMPOSICAO DE CAIXILHARIA EM ALUMINIO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000		127,21	127,21
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,8620000	0,0000000	17,21	49,26
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,6650000	0,0000000	21,27	77,95
				MO sem LS =>	127,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,21

				Valor do BDI =>	31,82			Valor com BDI =>	159,03

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0388	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE VEDACAO DE ESQUADRIA COM SELANTE DE POLIURETANO	150	M	1,0000000		18,58	18,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	29,71	14,85
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1000000	0,0000000	36,25	3,62
Insumo	00038367	SINAPI	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM	Material	UN	0,0100000	0,0000000	11,07	0,11

MO sem LS =>	5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30
Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	23,22

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-31759	SETOP	APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	ED-	m	1,0000000	5,75	5,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
(D) Produção de Equipe	**1**
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
Custo do FIC	**0**

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-9206	SETOP	PERFIL DE BORRACHA (MEDIDAS: 3MMX15MM*|APLICAÇÃO: ESQUADRIAS) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	4,23	4,23
						(F)Total:	**4,23**

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	24,89	0,73
Composição	ED-9199	SETOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	27,04	0,79
						(G)Total:	**1,5233**

MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
Valor do BDI =>	1,43				7,18

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9587	ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	142,94	142,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9847	ORSE	Soleira granito polido preto 15 x 2cm	Material	m	1,0000000	127,51	127,51
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	484,34	0,96
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,75	2,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9847	ORSE	Soleira granito polido preto 15 x 2cm	Material	m	1,0000000	127,51	127,51
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	15,59	0,12

Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,6000000	0,94	0,56
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0618944	14,00	0,86
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010944	18,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004864	76,67	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003648	14,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027360	205,00	0,56
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	175,45	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013984	11,28	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0399928	4,50	0,17
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	39,50	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0618944	5,00	0,30
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002432	300,00	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027360	12,54	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004864	6,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027360	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	36,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001216	20,85	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	18,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009120	198,47	0,18
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	115,00	0,24
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,22	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	319,90	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	44,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,90	0,00
				MO sem LS =>	12,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,39

				Valor do BDI =>	35,76				178,70
3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SESC 0029	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (REF. ORSE 13938)	45	m²	1,0000000		17,76	17,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	23,65	11,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	29,71	5,94
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	22,20
3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		9,61	9,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2767000	0,0000000	23,65	6,54
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0978000	0,0000000	31,47	3,07
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	12,01
3.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SESC 0022	Próprio	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO (REF. FDE 13.50.016)	13,5	M	1,0000000		2,83	2,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	0,0000000	23,65	2,83
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,53
3.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC 05.05.3200	SCO	Remocao de tapete de nylon ou carpete colado no piso e retirada do residuo de cola com espatula ou palha de aco.	SC	m²	1,0000000		22,74	22,74
Insumo	MOD002450	SCO	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	0,8000000	0,0000000	27,61	22,08
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	22,0800000	3,0000000	1,00	0,66
				MO sem LS =>	22,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,08
				Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	28,42
3.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SESC 0395	Próprio	RETIRADA GUARDA CORPO METALICO, SEM REAPROVEITAMENTO	22	M	1,0000000		4,99	4,99
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2610000	0,0000000	19,13	4,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,23
3.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	017067	SBC	ENSACAMENTO ENTULHO DE OBRA PARA REMOCAO	TRANSPORTES E CARRETOS	m³	1,0000000		193,54	193,54
Insumo	006447	SBC	SACO RECICLADO 50x70cm 20 Kg	Material	UN	100,0000000	0,0000000	1,19	119,00

Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,8960000	0,0000000	19,13	74,54
				MO sem LS =>	74,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,54
				Valor do BDI =>	48,42			Valor com BDI =>	241,96

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	0201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	DEMOLICOES E RETIRADAS	m³	1,0000000		15,93	15,93
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,7000000	0,0000000	22,76	15,93
				MO sem LS =>	15,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,93
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	19,91

3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	DEMOLICOES E RETIRADAS	UN	1,0000000		350,00	350,00
Insumo	8036	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	350,00	350,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	87,57			Valor com BDI =>	437,57

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0245	Próprio	DESATIVAÇÃO, VEDAÇÃO E ISOLAMENTO DE RALO PLUVIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	VB	1,0000000		607,02	607,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	0,0000000	29,05	232,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	0,0000000	23,65	189,20
Composição Auxiliar	SESC 0005	Próprio	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SELANTE DE POLIURETANO (REF. SBC 100617)	100	M	1,0000000	0,0000000	29,92	29,92
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	16,01	32,02
Insumo	043711	SBC	TAMPA CEGA REDONDA DE INOX 250mm COM MOLDURA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	123,48	123,48
				MO sem LS =>	148,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,08
				Valor do BDI =>	151,87			Valor com BDI =>	758,89

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0426	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. (REF. SINAPI 96368)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		224,05	224,05
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8010000	0,0000000	31,47	25,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2620000	0,0000000	23,65	6,19
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,0000000	0,25	0,12
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4,0011000	0,0000000	6,96	27,84
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,37	0,92
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	0,0000000	4,12	4,52

Insumo	00039416	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	0,0000000	32,18	135,54
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	0,0000000	3,29	4,87
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5248000	0,0000000	6,13	9,34
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,10	2,01
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0495000	0,0000000	53,76	2,66
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,24	4,84
				MO sem LS =>	11,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI =>	56,05			Valor com BDI =>	280,10

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0447	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM (REF. SINAPI 90825)	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000		93,13	93,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1640000	0,0000000	23,65	27,52
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3280000	0,0000000	27,68	64,43
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,06	1,18
				MO sem LS =>	32,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,34
				Valor do BDI =>	23,30			Valor com BDI =>	116,43

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		3,81	3,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	0,0000000	23,65	0,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	0,0000000	31,42	2,09
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	7,22	1,20
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,76

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		19,63	19,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	0,0000000	23,65	2,84
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	0,0000000	31,42	11,34
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	4,00	5,35
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	1,35	0,10
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	5,51	MO com LS =>	10,27
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	24,54

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		13,43	13,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	0,0000000	31,42	5,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	0,0000000	23,65	1,28
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	30,80	7,03
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,48	MO com LS =>	4,62
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	16,79

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	180004	SBC	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS	PINTURAS	m²	1,0000000		25,08	25,08
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4870000	0,0000000	21,27	10,35
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3900000	0,0000000	19,13	7,46
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material	L	0,3300000	0,0000000	22,05	7,27
				MO sem LS =>	17,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,81
				Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	31,35

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		15,95	15,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	0,0000000	23,65	1,79
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	0,0000000	31,42	7,13
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	30,80	7,03
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,45	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	19,94

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0240	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO FLUTUANTE COM COMPENSADO NAVAL, SISTEMA DE AMORTECIMENTO, ESTRUTURA EM SARRAFOS DE MADEIRA MACIÇA, ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE LINÓLEO NA COR CINZA, PARA SALA DE BALLET COM ÁREA TOTAL DE 110,60 M², INCLUSO PERDA DE MATERIAIS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO, FRETE CIF.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	VB	1,0000000		43.084,80	43.084,80
Insumo	SESC-0128	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO FLUTUANTE COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO PARA SALA DE BALLET COM ÁREA TOTAL DE 110,60 M², INCLUINDO REVESTIMENTO EM LINÓLEO NA COR CINZA, INCLUSO FRETE E PERDAS DE MATERIAIS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO.	Serviços	VB	1,0000000	0,0000000	43.084,80	43.084,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10.779,81			Valor com BDI =>	53.864,61

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0243	Próprio	BARRA DUPLA DE ALUMINIO FIXA NO CHÃO, ALTURA DAS BARRAS 0,80M E 1,00M, BARRA VERTICAL A CADA 1,50M, EM TUBO ACO INOX REDONDO 1 1/2" (38,10mm), ACABAMENTO NO PISO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		234,85	234,85

Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0650000	0,0000000	24,37	25,95
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2950000	0,0000000	30,02	38,87
Insumo	036594	SBC	TUBO ACO INOX AISI 304 REDONDO 1 1/2" (38,10mm) ESPESSURA DA PAREDE 1,2 mm	Material	M	2,8000000	0,0000000	58,00	162,40
Insumo	022206	SBC	CANOPLA INOX 304 ACABAMENTO TUBO FURO 1.1/2"	Material	UN	0,7300000	0,0000000	10,46	7,63
				MO sem LS =>	22,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,60
				Valor do BDI =>	58,75			Valor com BDI =>	293,60

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0021	Próprio	RODAPE 10X240CM POLIESTIRENO PRETO VULCANO – ARQUITECH (REF. EMBASA 15.05.48)	130	M	1,0000000		40,73	40,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	0,0000000	29,71	2,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	0,0000000	23,65	1,65
Insumo	0512815	Próprio	COLA RODAPE BRANCO (420G) ARQUITECH	Material	UN	0,2976000	0,0000000	23,37	6,95
Insumo	0512814	Próprio	RODAPE 10X240CM PRETO VULCANO ARQUITECH	Material	M	1,0000000	0,0000000	30,06	30,06
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	10,19			Valor com BDI =>	50,92

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 040	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000		1,98	1,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	0,0000000	23,65	1,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0205000	0,0000000	30,00	0,61
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,47

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		25,10	25,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	0,0000000	23,65	18,30
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	0,0000000	29,57	6,80
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	9,88	MO com LS =>	18,42
				Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	31,38

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0038	Próprio	DEMOLIÇÃO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO (REF. FDE 13.50.017)	13,5	M	1,0000000		3,54	3,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	0,0000000	23,65	3,54
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,42

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000		116,13	116,13
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	0,0000000	33,71	38,32
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	0,0000000	28,85	32,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0722000	0,0000000	29,71	2,14
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	0,0000000	8,90	7,73
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	0,0000000	28,24	24,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4479000	0,0000000	23,65	10,59
					MO sem LS =>	24,89	LS =>	28,80	MO com LS =>	53,69
					Valor do BDI =>	29,05			Valor com BDI =>	145,18

4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		6,94	6,94
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0637000	0,0000000	28,66	1,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0765000	0,0000000	23,65	1,80
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0833000	0,0000000	31,86	2,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0228000	0,0000000	29,71	0,67
					MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,03
					Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	8,67

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0532	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO COM CHAPA DRYWALL RU E EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, LIXAMENTO MANUAL, DUAS DEMÃOS.	Pintura Interna	m²	1,0000000		74,42	74,42
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	0,0000000	31,47	15,06
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5054000	0,0000000	31,42	15,87
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	0,0000000	28,40	0,34
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	0,0000000	4,12	2,85
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,0000000	1,35	0,05
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,0000000	0,25	0,30
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	31,39	31,39

Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	0,0000000	3,29	4,69
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,0000000	0,10	0,96
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	0,0000000	4,00	2,91
				MO sem LS =>	11,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,09
				Valor do BDI =>	18,61			Valor com BDI =>	93,03

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0415	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDES DRYWALL.	70	m²	1,0000000		51,14	51,14
Insumo	SESC018	Próprio	LÃ DE PET TRISOF	Material	M²	1,1000000	0,0000000	23,93	26,32
Insumo	099617	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	1,4420000	0,0000000	17,21	24,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,79			Valor com BDI =>	63,93

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	Paredes em Drywall	M	1,0000000		33,76	33,76
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	0,0000000	31,47	2,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0270000	0,0000000	23,65	0,63
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	7,6364000	0,0000000	0,25	1,90
Insumo	00003990	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1000000	0,0000000	26,05	28,65
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI =>	42,20

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura. Rev 02_10/2025	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	423,41	423,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	21,68	32,52
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material	m	4,0000000	29,04	116,16
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,2100000	59,00	71,39
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	3,82	11,46
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,6000000	0,97	0,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,88	9,70
Insumo	1012	ORSE	Fórmica brilhante branca, e=1,3mm, ou similar	Material	m²	1,0500000	38,71	40,64
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	3,95	5,92
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,5000000	45,80	22,90
Insumo	622	ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	Material	kg	0,1000000	38,81	3,88

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	15,59	38,97
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	18,65	3,73
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	21,68	65,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	21,68	32,52
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material	m	4,0000000	29,04	116,16
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,2100000	59,00	71,39
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0053000	6,00	0,03
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003000	979,65	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	198,47	2,08
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0006000	39,10	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,94	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	12,54	0,39
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	18,00	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	14,00	9,97
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0161000	11,28	0,18
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003000	246,00	0,07
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0053000	76,67	0,40
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006000	26,90	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5295500	4,50	2,38
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	300,00	0,84
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	20,85	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0006000	21,30	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	205,00	6,45
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	5,00	3,56
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	14,00	0,05
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0003000	36,00	0,01
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,6000000	0,97	0,58
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005000	175,45	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	39,50	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005000	36,90	0,01

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	18,58	0,01
Insumo	1012	ORSE	Fórmica brilhante branca, e=1,3mm, ou similar	Material	m²	1,0500000	38,71	40,64
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001500	269,00	0,04
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0006000	16,82	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0067500	27,13	0,18
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	12,90	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0067500	12,75	0,08
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0034500	17,50	0,06
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,5000000	45,80	22,90
Insumo	622	ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	Material	kg	0,1000000	38,81	3,88
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	15,59	38,97
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	18,65	3,73
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	21,68	65,04
				MO sem LS => 136,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,53
				Valor do BDI => 105,93				529,34

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0217	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE GIRO DE MADEIRA, 90X210CM, COM VISOR DE VIDRO 40X40, INCLUSIVE FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100675)	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000		2.078,55	2.078,55
Composição Auxiliar	023690	SBC	FECHADURA INTERNA 4401 E384 MZ560 CROMADO FIT PAPAIZ	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000	0,0000000	804,15	804,15
Composição Auxiliar	102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	0,1600000	0,0000000	310,35	49,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2341794	0,0000000	23,65	5,53
Composição Auxiliar	105925	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	0,0000000	2,55	26,01
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8286349	0,0000000	27,68	22,93
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,7524000	0,0000000	29,95	22,53
Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.147,75	1.147,75
				MO sem LS =>	173,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,37
				Valor do BDI =>	520,05			Valor com BDI =>	2.598,60

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0359	Próprio	VIDRO FIXO INCOLOR 8MM, INCLUSO VIDRO E CAIXILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M²	1,0000000		1.468,30	1.468,30
Composição Auxiliar	150157	SBC	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 4mm FIXADO C/BAGUETE DE NEOPRENE	VIDROS	m²	1,0000000	0,0000000	432,15	432,15
Composição Auxiliar	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	0,0000000	1.036,15	1.036,15

					MO sem LS =>	55,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,97
					Valor do BDI =>	367,36			Valor com BDI =>	1.835,66

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 2635	Próprio	ADEQUAÇÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MÃO DE OBRA ELETRICISTA E AUXILIAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	VB	1,0000000		875,84	875,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	0,0000000	30,00	480,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	0,0000000	24,74	395,84
					MO sem LS =>	306,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	306,08
					Valor do BDI =>	219,13			Valor com BDI =>	1.094,97

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201004015	AGESUL	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INSTALACOES ELETRICAS	M	1,0000000		12,27	12,27
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	0,1440000	0,0000000	23,83	3,43
Insumo	1552	AGESUL	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - SINAPI - 00039244	Material	M	1,0170000	0,0000000	4,29	4,36
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	0,1440000	0,0000000	31,14	4,48
					MO sem LS =>	7,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,91
					Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	15,33

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201005396	AGESUL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1,0000000		18,35	18,35
Insumo	1883	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - SINAPI - 00001872	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	0,2910000	0,0000000	31,14	9,06
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	0,2910000	0,0000000	23,83	6,93
Insumo	6395	AGESUL	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - SINAPI - 88629	Material	m³	0,0009000	0,0000000	707,80	0,63
					MO sem LS =>	15,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,99
					Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	22,94

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201001003	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1,0000000		174,15	174,15
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	0,4732000	0,0000000	31,14	14,73
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	0,1922000	0,0000000	23,83	4,58
Insumo	1715	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	154,84	154,84
					MO sem LS =>	19,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,31

					Valor do BDI =>	43,57			Valor com BDI =>	217,72

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		29,24	29,24
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	18,50	18,50
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	10,74	10,74
					MO sem LS =>	6,87	LS =>	7,95	MO com LS =>	14,82
					Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	36,55

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		47,00	47,00
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	36,26	36,26
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	10,74	10,74
					MO sem LS =>	10,48	LS =>	12,13	MO com LS =>	22,61
					Valor do BDI =>	11,75			Valor com BDI =>	58,75

4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	2501000160	AGESUL	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, COM TAMPA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	REDE DE LOGICA E CFTV	UN	1,0000000		115,50	115,50
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	0,5847000	0,0000000	31,14	18,20
Insumo	1223	AGESUL	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - SINAPI - 00011950	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,14	0,28
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	0,4967000	0,0000000	23,83	11,83
Insumo	1650	AGESUL	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS - SINAPI - 00039601	Material	UN	2,0000000	0,0000000	41,60	83,20
Insumo	1649	AGESUL	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - SINAPI - 00038093	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,99	1,99
					MO sem LS =>	30,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,03
					Valor do BDI =>	28,89			Valor com BDI =>	144,39

4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000		11,95	11,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073472	0,0000000	24,74	0,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097963	0,0000000	30,00	0,29
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	Material	M	1,0500000	0,0000000	10,94	11,48

					MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
					Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	14,93

4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0192	Próprio	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS DE REDE COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (REF. IOPES 160869)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		54,00	54,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8000000	0,0000000	30,00	54,00
					MO sem LS =>	19,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42
					Valor do BDI =>	13,51			Valor com BDI =>	67,51

4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	17.01.020	CPOS/CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	17,01	m³	1,0000000		912,74	912,74
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	1,0450000	0,0000000	182,56	190,77
Insumo	S.01.000.080125	CPOS/CDHU	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	Material	H	0,4300000	0,0000000	31,76	13,65
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	6,0000000	0,0000000	29,08	174,48
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	453,0000000	0,0000000	0,73	330,69
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	8,5000000	0,0000000	23,90	203,15
					MO sem LS =>	377,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	377,63
					Valor do BDI =>	228,36			Valor com BDI =>	1.141,10

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0519	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE BLOCK TOTAL DECOR COLORS - 2 DEMÃOS (REF. SBC 160176)	160	m²	1,0000000		216,03	216,03
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4050000	0,0000000	24,66	34,64
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4050000	0,0000000	29,49	41,43
Insumo	0512808	Próprio	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE BLOCK TOTAL DECOR COLORS (12 KG)	Material	UN	0,3333300	0,0000000	419,90	139,96
					MO sem LS =>	26,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,55
					Valor do BDI =>	54,05			Valor com BDI =>	270,08

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	0701000107	AGESUL	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	IMPERMEABILIZACAO	m²	1,0000000		47,16	47,16
Insumo	4011	AGESUL	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88309	Mão de Obra	H	0,8670000	0,0000000	28,50	24,70
Insumo	1714	AGESUL	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - SINAPI - 87286	Material	m³	0,0250000	0,0000000	621,78	15,54
Insumo	1173	AGESUL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS - SINAPI - 00000123	Material	L	0,3870000	0,0000000	7,55	2,92
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,1760000	0,0000000	22,76	4,00

					MO sem LS =>	28,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,70
					Valor do BDI =>	11,79			Valor com BDI =>	58,95

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000		72,93	72,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1356000	0,0000000	23,65	3,20
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2892000	0,0000000	29,57	8,55
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	0,0000000	5,57	0,78
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,0000000	0,95	8,67
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0691000	0,0000000	48,39	51,73

					MO sem LS =>	4,12	LS =>	4,77	MO com LS =>	8,89
					Valor do BDI =>	18,24			Valor com BDI =>	91,17

4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13691	ORSE	Rodapé cerâmico de 10cm de altura, cerâmica 60 x 60cm, pei 4, linha graphic nirvana, pointer ou similar, assentado com argamassa ac II, rejuntado	Azulejos e Cerâmicas	m	1,0000000	14,36	14,36
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14456	ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, acabamento mate bold, linha graphic nirvana ou similar	Material	m²	0,1875000	54,89	10,29
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,0890000	3,50	0,31
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,6392000	1,66	1,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0326000	3,88	0,12
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0326000	15,59	0,50
Composição	10582	ORSE	Encargos Complementares - Azulejista	Provisórios	h	0,0871000	3,75	0,32
Insumo	00004760/SINAPI	ORSE	Azulejista ou ladrilheiro (horista)Azulejista ou ladrilheiro (mensalista)	Mão de Obra	h	0,0871000	20,45	1,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14456	ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, acabamento mate bold, linha graphic nirvana ou similar	Material	m²	0,1875000	54,89	10,29
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,0890000	3,50	0,31
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0370744	15,59	0,57
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,5369280	1,86	0,99
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0126410	14,00	0,17
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002235	18,00	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000993	76,67	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000745	14,00	0,00

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005588	205,00	0,11
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000074	175,45	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002856	11,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0091850	4,50	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000037	39,50	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0126410	5,00	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000497	300,00	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005588	12,54	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000993	6,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005588	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000074	36,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000248	20,85	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000111	18,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001863	198,47	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000174	13,52	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000610	11,60	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000087	28,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000348	18,75	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000087	319,90	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000436	12,90	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000087	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000348	18,80	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000610	10,22	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000174	44,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000174	15,40	0,00
Insumo	00004760/SINAPI	ORSE	Azulejista ou ladrilheiro (horista)Azulejista ou ladrilheiro (mensalista)	Mão de Obra	h	0,0871000	20,45	1,78
				MO sem LS => 2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI => 3,59				17,95

4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0073	Próprio	PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 5,0 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,50M CONFORME NBR 16071. (REF. SIURB 18101002)	Edificação	m²	1,0000000		432,31	432,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2005000	0,0000000	23,65	4,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3027000	0,0000000	29,71	8,99

Insumo	88512	SIURB	PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 5,0 CM OU SIMILAR QUE ATENDAABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,50M CONFORME NBR 16071	Material	m²	1,0500000	0,0000000	311,03	326,58
Insumo	88005	SIURB	ADESIVO BASE POLIURETANO	Material	Kg	0,6738000	0,0000000	136,54	92,00
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	108,16			Valor com BDI =>	540,47

4.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	130314	SBC	RODAPE 10x240cm POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZI	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	M	1,0000000		58,49	58,49
Insumo	007190	SBC	RODAPE 10cm EM POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZIA	Material	M	1,0000000	0,0000000	38,29	38,29
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2440000	0,0000000	17,21	4,20
Insumo	001450	SBC	PREGO COM CABECA GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0300000	0,0000000	35,90	1,07
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,2440000	0,0000000	21,27	5,18
Insumo	002360	SBC	COLA BASE DE LATEX	Material	KG	0,2500000	0,0000000	39,00	9,75
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI =>	14,63			Valor com BDI =>	73,12

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	022698	SBC	REMOCAO ESQUADRIA FIXA QQ TIPO EM ALUMINIO/PVC S/REAPROVEIT.	DEMOLICOES	m²	1,0000000		19,47	19,47
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7160000	0,0000000	19,13	13,69
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,2720000	0,0000000	21,27	5,78
				MO sem LS =>	19,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,47
				Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	24,34

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0244	Próprio	RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA (REF. SIURB 7060008)	Edificação	M	1,0000000		1,93	1,93
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	0,0000000	27,68	1,93
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,41

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		10,49	10,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	0,0000000	29,71	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	0,0000000	23,65	7,27
				MO sem LS =>	3,58	LS =>	4,14	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	13,11

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	0201003024	AGESUL	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES E RETIRADAS	m²	1,0000000		5,21	5,21
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,1401000	0,0000000	22,76	3,18
Insumo	4011	AGESUL	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88309	Mão de Obra	H	0,0713000	0,0000000	28,50	2,03
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,51

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 1005	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000		5,91	5,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	0,0000000	23,65	5,91
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	7,38

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0135	Próprio	RETIRADA DE UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO (REF. FDE 08.60.016)	8,6	UN	1,0000000		41,05	41,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	0,0000000	24,74	18,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	0,0000000	30,00	22,50
				MO sem LS =>	14,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI =>	10,27			Valor com BDI =>	51,32

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0066	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 A 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO. (REF. SINAPI 103274)	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000		656,79	656,79
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,5166000	0,0000000	185,50	281,32
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0091000	0,0000000	30,17	151,12
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0091000	0,0000000	24,66	123,52
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2059000	0,0000000	362,31	74,59
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	1,25	5,00
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,0000000	0,0000000	0,31	2,48
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,2800000	0,0000000	3,55	4,54
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	1,33	5,32
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,0000000	0,89	8,90
				MO sem LS =>	121,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,30
				Valor do BDI =>	164,32			Valor com BDI =>	821,11

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070593	SBC	VALVULA DE SERVICO 7/8 COND. AR COND. SPLIT ATE 48000 BTUS	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000		223,21	223,21
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8290000	0,0000000	21,27	17,63
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9110000	0,0000000	17,21	15,68
Insumo	002251	SBC	VALVULA DE SERVICO 7/8" CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT 48.000 A 80.000 BTUS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	189,90	189,90
				MO sem LS =>	33,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,31
				Valor do BDI =>	55,84			Valor com BDI =>	279,05

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070401	SBC	GAS REFRIGERANTE R410	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	KG	1,0000000		87,86	87,86
Insumo	004817	SBC	GAS REFRIGERANTE R 410	Material	KG	1,0000000	0,0000000	78,48	78,48
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,2440000	0,0000000	17,21	4,20
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,2440000	0,0000000	21,27	5,18
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI =>	21,98			Valor com BDI =>	109,84

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	IT 02.05.0201	SCO	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.	IT	m	1,0000000		315,44	315,44
Insumo	MAT059550	SCO	Fita metalica perfurada de (17mmx30m) com espessura de 1,9mm	Material	rolo	0,1000000	0,0000000	83,93	8,39
Insumo	MAT143100	SCO	Tubo de cobre, classe I, diametro nominal de 28mm	Material	m	1,0500000	0,0000000	151,99	159,58
Insumo	MOD001700	SCO	Mecanico de refrigeracao (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	21,34	21,34
Insumo	MAT092550	SCO	Parafuso de aco galvanizado, cabeca sextavada, medindo: (1/4"x2")	Material	un	2,0000000	0,0000000	0,94	1,88
Insumo	MOD002450	SCO	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	27,61	27,61
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	113,9900000	3,0000000	1,00	3,41
Insumo	MAT007550	SCO	Arruela lisa de aco galvanizado, de 1/4"	Material	un	2,0000000	0,0000000	0,06	0,12
Insumo	MOD000550	SCO	Auxiliar de mecanico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	29,62	29,62
Insumo	MOD000950	SCO	Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	35,42	35,42
Insumo	MAT027050	SCO	Calha de isolamento com espessura de 1", para tubulacao de 1"	Material	m	1,0500000	0,0000000	14,27	14,98
Insumo	MAT059500	SCO	Fita isolante de (19mmx10m), auto fusao	Material	un	0,1200000	0,0000000	32,87	3,94
Insumo	MAT021500	SCO	Cabo de cobre flexivel, 750V, PVC/70oC, de: (3 x 2,50mm2)	Material	m	1,0500000	0,0000000	8,36	8,77
Insumo	MAT019400	SCO	Bucha de nylon, tamanho S-08	Material	un	2,0000000	0,0000000	0,19	0,38

					MO sem LS =>	113,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,99
					Valor do BDI =>	78,92			Valor com BDI =>	394,36

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	32.11.280	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2´ (cobre)	32,11	M	1,0000000		22,21	22,21
Insumo	F.12.000.028075	CPOS/CDHU	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	Material	L	0,0200000	0,0000000	166,23	3,32
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,2300000	0,0000000	34,83	8,01
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,2300000	0,0000000	23,90	5,49
Insumo	F.07.000.024536	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/2´ (cobre)	Material	M	1,0000000	0,0000000	5,39	5,39
					MO sem LS =>	13,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,50
					Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	27,76

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	1,0000000		26,13	26,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2728000	0,0000000	23,89	6,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2728000	0,0000000	29,05	7,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0152000	0,0000000	2,55	0,03
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	0,0000000	11,07	11,67
					MO sem LS =>	5,11	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,02
					Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	32,66

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10450	ORSE	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	373,18	373,18
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,88	1,16
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,8000000	3,72	2,97
Insumo	00006110/SINAPI	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	20,45	16,36
Insumo	00010997/SINAPI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	2,8700000	46,84	134,43
Insumo	5236	ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	Material	kg	24,7500000	8,63	213,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1119800	14,00	1,56
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0019800	18,00	0,03

Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008800	76,67	0,06
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006600	14,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0049500	205,00	1,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,45	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0025300	11,28	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0805500	4,50	0,36
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1119800	5,00	0,55
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004400	300,00	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0049500	12,54	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008800	6,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0049500	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002200	20,85	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016500	198,47	0,32
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001600	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001600	19,95	0,00
Insumo	00006110/SINAPI	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	20,45	16,36
Insumo	00010997/SINAPI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	2,8700000	46,84	134,43
Insumo	5236	ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	Material	kg	24,7500000	8,63	213,59
				MO sem LS =>	21,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,03
				Valor do BDI =>	93,36				466,54

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000		80,22	80,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	0,0000000	23,65	11,31
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	0,0000000	31,47	15,06
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	0,0000000	3,29	4,69
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	0,0000000	4,51	15,99
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	0,0000000	23,44	0,86

Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	1,0838000	0,0000000	23,79	25,78
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	9,6469000	0,0000000	0,10	0,96
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0123000	0,0000000	28,40	0,34
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material		UN	1,2267000	0,0000000	1,70	2,08
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material		KG	0,6926000	0,0000000	4,12	2,85
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	1,2267000	0,0000000	0,25	0,30
					MO sem LS =>	9,54	LS =>	11,04	MO com LS =>	20,58
					Valor do BDI =>	20,07			Valor com BDI =>	100,29

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9082	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	Soleiras e Rodapés		m	1,0000000	25,86	25,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9368	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)Trilho suiço duplo para esquadrias	Material		m	1,0000000	25,86	25,86
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9368	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)Trilho suiço duplo para esquadrias	Material		m	1,0000000	25,86	25,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,47				32,33

5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000		888,48	888,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9544139	0,0000000	23,65	22,57
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3771570	0,0000000	27,68	93,47
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,06	1,18
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	25,16	75,48
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,04	0,79
Insumo	00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	694,99	694,99
				MO sem LS =>	41,11	LS =>	47,57	MO com LS =>	88,68
				Valor do BDI =>	222,29			Valor com BDI =>	1.110,77

5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	SESC 0337	Próprio	PONTO DE ENERGIA PARA AR-CONDICIONADO	66	UN	1,0000000		88,45	88,45
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4850000	0,0000000	21,27	52,85
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9670000	0,0000000	17,21	33,85
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,75	1,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,13			Valor com BDI =>	110,58

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		4,84	4,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	0,0000000	23,65	0,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	0,0000000	31,42	2,91
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	7,22	1,20
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	6,05

5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		34,60	34,60
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	0,0000000	31,42	23,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	0,0000000	23,65	5,84
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	1,35	0,10
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	4,00	5,35
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	11,32	MO com LS =>	21,10
				Valor do BDI =>	8,65			Valor com BDI =>	43,25

5.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1901003305	AGESUL	PINTURA VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA EM 1(UMA) DEMAO	PINTURA	m²	1,0000000		19,70	19,70
Insumo	6523	AGESUL	DILUENTE AGUARRAS - SINAPI - 00005318	Material	L	0,0234000	0,0000000	19,09	0,44
Insumo	1121	AGESUL	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA - SINAPI - 00003767	Material	UN	0,5000000	0,0000000	1,48	0,74
Insumo	4012	AGESUL	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88310	Mão de Obra	H	0,2600000	0,0000000	30,21	7,85
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,1950000	0,0000000	22,76	4,43
Insumo	6045	AGESUL	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO - SINAPI - 00010478	Material	L	0,1350000	0,0000000	46,23	6,24
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28
				Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	24,62

5.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000		26,37	26,37
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6779000	0,0000000	31,42	21,29
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	0,0000000	44,43	4,87
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	0,0000000	19,50	0,21
				MO sem LS =>	7,15	LS =>	8,27	MO com LS =>	15,42
				Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI =>	32,96

5.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000		53,73	53,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3559000	0,0000000	31,42	42,60
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2549000	0,0000000	41,75	10,64
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	0,0000000	19,50	0,49
				MO sem LS =>	14,31	LS =>	16,56	MO com LS =>	30,87
				Valor do BDI =>	13,44			Valor com BDI =>	67,17

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		24,66	24,66
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,50	1,50
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,92	17,92
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS =>	8,40	LS =>	9,72	MO com LS =>	18,12
				Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	30,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	105925	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	1,0000000		2,55	2,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0199355	0,0000000	23,65	0,47

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0705411	0,0000000	27,68	1,95
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	0,0000000	21,95	0,13
					MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,83
					Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	1,0000000		782,09	782,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,5763025	0,0000000	23,65	297,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	331,4671164	0,0000000	0,90	298,32
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	73,6593592	0,0000000	1,30	95,75
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1048904	0,0000000	82,00	90,60
					MO sem LS =>	99,60	LS =>	115,25	MO com LS =>	214,85
					Valor do BDI =>	195,67			Valor com BDI =>	977,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		24,74	24,74
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,38	17,38
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
					MO sem LS =>	8,34	LS =>	9,65	MO com LS =>	17,99
					Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		23,89	23,89
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,38	17,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,20	1,20
					MO sem LS =>	8,19	LS =>	9,48	MO com LS =>	17,67
					Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	29,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		24,37	24,37
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,38	17,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81
					MO sem LS =>	8,14	LS =>	9,42	MO com LS =>	17,56
					Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	30,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		29,57	29,57
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,45	22,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
					MO sem LS =>	10,56	LS =>	12,22	MO com LS =>	22,78
					Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>	36,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	484,34	484,34

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,94	282,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,88	15,52
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	115,00	124,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,94	282,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	76,67	0,24
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	14,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,45	0,14
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	11,28	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	39,50	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,00	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,94	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,85	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	198,47	1,19
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	115,00	124,20
				MO sem LS =>	62,36	LS => 0,00	MO com LS =>	62,36
				Valor do BDI =>	121,18			605,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,66	1,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	15,59	0,10

Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,86	1,56
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	3,88	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	15,59	0,10
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,86	1,56
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	14,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	18,00	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	76,67	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	14,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	205,00	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	175,45	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	11,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	4,50	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	39,50	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	5,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	300,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	12,54	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	6,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	36,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	20,85	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	18,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	198,47	0,00
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS => 0,10
				Valor do BDI =>	0,41			2,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000		1.036,15	1.036,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	0,0000000	23,65	28,38
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0060000	0,0000000	782,09	4,69
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	0,0000000	30,02	24,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	29,71	8,91

Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	0,0000000	970,16	970,16

					MO sem LS =>	21,88	LS =>	25,32	MO com LS =>	47,20
					Valor do BDI =>	259,24			Valor com BDI =>	1.295,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		27,68	27,68
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,13	21,13
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04

					MO sem LS =>	9,94	LS =>	11,50	MO com LS =>	21,44
					Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	34,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000		8,90	8,90
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	7,02	7,02
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	1,88	1,88

					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	11,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		33,71	33,71
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	7,02	7,02
Composição Auxiliar	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	16,02	16,02

Composição Auxiliar	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	8,79	8,79
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	42,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		7,02	7,02
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	0,0000000	131.850,00	7,02
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		1,88	1,88
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	0,0000000	131.850,00	1,88
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		8,79	8,79
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	0,0000000	131.850,00	8,79
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	10,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		16,02	16,02
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,5000000	0,0000000	6,41	16,02
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	20,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	17,92	0,20
					MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
					Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,64	0,64
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	0,0000000	17,38	0,64
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,31	0,31
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	0,0000000	17,38	0,31
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	17,38	0,20
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	22,45	0,33
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,31	0,31
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	21,13	0,31
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,83	0,83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	0,0000000	22,45	0,83
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,40	0,40

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	0,0000000	22,45	0,40
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		1,99	1,99
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	135,09	1,99
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,06	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,47	0,47
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	0,0000000	22,23	0,47
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,63	0,63
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0276500	0,0000000	22,82	0,63
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,29	0,29
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	25,71	0,29
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,50	0,50
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	0,0000000	30,58	0,50
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,18	0,18
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	0,0000000	22,00	0,18
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,47	0,47
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	0,0000000	22,45	0,47

MO sem LS => 0,21 LS => 0,24 MO com LS => 0,45

Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	22,45	0,33

MO sem LS => 0,15 LS => 0,17 MO com LS => 0,32

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	22,97	0,26

MO sem LS => 0,12 LS => 0,14 MO com LS => 0,26

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,37	0,37
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0212000			17,36	0,36

Adicional de Mão de obra (%) **0,0000**

Custo horário total de mão de obra **0,3681**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) **0,3681**

(D) Produção de Equipe **1**

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) **0,3681**

Custo do FIC **0**

MO sem LS => 0,36 LS => 0,00 MO com LS => 0,36

Valor do BDI => 0,09 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,35	0,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	0,0000000	16,76	0,35

MO sem LS => 0,16 LS => 0,19 MO com LS => 0,35

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9201	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,29	0,29
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**

Insumo	MOED-9202	SETOP	VIDRACEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0147600				19,52	0,28
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**0,2882**
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0,2882**
								(D) Produção de Equipe	**1**
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0,2882**
								Custo do FIC	**0**
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,07				0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,28	0,28
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	19,34	0,28
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		30,00	30,00
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,45	22,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	12,49	MO com LS =>	23,28
				Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>	37,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		29,05	29,05
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,45	22,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11

Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
					MO sem LS =>	10,59	LS =>	12,25	MO com LS =>	22,84
					Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	36,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		6.158,52	6.158,52
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	5.182,44	5.182,44
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	204,75	204,75
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	284,85	284,85
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	22,44	22,44
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	170,49	170,49
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	275,27	275,27
				MO sem LS =>	3.020,60	LS =>	3.495,14	MO com LS =>	6.515,74
				Valor do BDI =>	1.540,86			Valor com BDI =>	7.699,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		141,50	141,50
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	1,99	1,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	135,09	135,09
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>	63,55	LS =>	73,53	MO com LS =>	137,08
				Valor do BDI =>	35,40			Valor com BDI =>	176,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,50	1,50
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		**0**
						(D) Produção de Equipe		**1**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		**0**
						Custo do FIC		**0**

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário

Insumo	MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,50	1,50
							(F)Total:	**1,5**
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37			1,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14678	SETOP	EPI PARA VIDRACEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,43	1,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
(D) Produção de Equipe	**1**
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
Custo do FIC	**0**

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,43	1,43
							(F)Total:	**1,43**
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35			1,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10582	ORSE	Encargos Complementares - Azulejista	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,47	0,29
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,47	0,29
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00

Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,93				4,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,82	3,82
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,00	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,47	0,29
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	76,67	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	36,00	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,00	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,47	0,29
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	76,67	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	36,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,95				4,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,47	0,29
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,47	0,29
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,94	0,02

Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,93				4,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,95	3,95
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,47	0,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	269,00	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	16,82	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	27,13	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	12,75	0,05
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,47	0,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	269,00	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	16,82	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	27,13	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	12,75	0,05
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,98				4,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29

Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,95	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,47	0,29
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,94	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,95	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,47	0,29
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,94	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,93				4,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,88	3,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03

Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,45	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	39,50	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,47	0,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,45	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	39,50	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,94	0,02

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	198,47	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,97				4,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	023690	SBC	FECHADURA INTERNA 4401 E384 MZ560 CROMADO FIT PAPAIZ	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000		804,15	804,15
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,9930000	0,0000000	17,21	68,73
Insumo	012516	SBC	FECHADURA INTERNA 4401 E384 MZ560 CROMADO FIT PAPAIZ	Material	UN	1,0000000	0,0000000	53,50	53,50
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,9930000	0,0000000	21,27	84,92
Insumo	012737	SBC	FERRAGEM - DOBRADICA LATAO CROMADO 3"x2.1/2" UNIAO MUNDIAL	Material	UN	3,0000000	0,0000000	199,00	597,00
				MO sem LS =>	153,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	153,65
				Valor do BDI =>	201,19			Valor com BDI =>	1.005,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,67	0,67
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
							(D) Produção de Equipe	**1**
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
							Custo do FIC	**0**

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,67	0,67
							(F)Total:	**0,67**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16				0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14713	SETOP	FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,80	0,80
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
							(D) Produção de Equipe	**1**
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
							Custo do FIC	**0**

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,80	0,80
							(F)Total:	**0,8**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20				1,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000		185,50	185,50
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	36,55	36,55
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	99,64	99,64
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	14,19	14,19
				MO sem LS =>	14,40	LS =>	16,66	MO com LS =>	31,06
				Valor do BDI =>	46,41			Valor com BDI =>	231,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		362,31	362,31
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	36,55	36,55
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	14,19	14,19
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	16,64	16,64
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	160,17	160,17
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	99,64	99,64
				MO sem LS =>	14,40	LS =>	16,66	MO com LS =>	31,06
				Valor do BDI =>	90,64			Valor com BDI =>	452,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		99,64	99,64
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	0,0000000	2.491.030,28	99,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,92			Valor com BDI =>	124,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		14,19	14,19

Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	0,0000000	2.491.030,28	14,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	17,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		35,12	35,12
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	0,0000000	2.491.030,28	35,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	43,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		160,17	160,17
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	0,0000000	2.491.030,28	160,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	40,07			Valor com BDI =>	200,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		16,64	16,64
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	13,0000000	0,0000000	1,28	16,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	20,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		29,49	29,49
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,23	22,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	12,16	MO com LS =>	22,67

					Valor do BDI =>	7,37			Valor com BDI =>	36,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000		310,35	310,35
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3849908	0,0000000	26,41	10,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3321489	0,0000000	23,65	7,85
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0210000	0,0000000	21,95	0,46
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	283,33	283,33
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3570000	0,0000000	23,96	8,55

MO sem LS =>	6,11	LS =>	7,07	MO com LS =>	13,18
Valor do BDI =>	77,64			Valor com BDI =>	387,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		18,50	18,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	0,0000000	24,74	5,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	0,0000000	30,00	6,96
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,81	5,81

MO sem LS =>	4,43	LS =>	5,13	MO com LS =>	9,56
Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	23,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000		28,24	28,24
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	27,65	27,65
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,0000000	0,48	0,48

MO sem LS =>	10,27	LS =>	11,88	MO com LS =>	22,15
Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	35,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		28,85	28,85
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	27,65	27,65

MO sem LS =>	10,27	LS =>	11,88	MO com LS =>	22,15
Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	36,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000		0,48	0,48
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	0,0000000	7.650,16	0,48
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000		0,11	0,11
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,0000000	7.650,16	0,11
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000		0,61	0,61
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	0,0000000	7.650,16	0,61
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000		28,66	28,66
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	27,65	27,65
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,19	0,19
					MO sem LS =>	10,27	LS =>	11,88	MO com LS =>	22,15
					Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	35,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		31,86	31,86
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	1,03	1,03
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	27,65	27,65
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	2,17	2,17

Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,19	0,19
				MO sem LS =>	10,27	LS =>	11,88	MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>	7,97			Valor com BDI =>	39,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		0,82	0,82
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	0,0000000	12.968,00	0,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		0,19	0,19
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,0000000	12.968,00	0,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		1,03	1,03
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	0,0000000	12.968,00	1,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		2,17	2,17
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,7000000	0,0000000	1,28	2,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		30,17	30,17
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,82	22,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
					MO sem LS =>	10,87	LS =>	12,58	MO com LS =>	23,45
					Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	37,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		31,47	31,47
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,90	0,90
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	25,71	25,71
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
					MO sem LS =>	12,04	LS =>	13,93	MO com LS =>	25,97
					Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	39,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		36,55	36,55
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,90	0,90
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	30,58	30,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
					MO sem LS =>	14,40	LS =>	16,66	MO com LS =>	31,06
					Valor do BDI =>	9,14			Valor com BDI =>	45,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		27,65	27,65
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,00	22,00
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS =>	10,27	LS =>	11,88	MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	34,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		29,71	29,71
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,45	22,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>	10,62	LS =>	12,29	MO com LS =>	22,91
				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	37,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		31,42	31,42
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,45	22,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,82	1,82
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	2,27	2,27

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>	10,56	LS =>	12,22	MO com LS =>	22,78
				Valor do BDI =>	7,86			Valor com BDI =>	39,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		30,02	30,02
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,97	22,97
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	10,77	LS =>	12,46	MO com LS =>	23,23
				Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI =>	37,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	24,89	24,89

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000	17,36	17,36

Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
Custo horário total de mão de obra	**17,3632**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**17,3632**
(D) Produção de Equipe	**1**
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**17,3632**
Custo do FIC	**0**

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,41	2,41
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,11	0,11
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,90	0,90
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,57	1,57
						(F)Total:	**4,99**

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,50	1,50

Composição	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora			0,37	0,37
Composição	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			0,67	0,67
								(G)Total:	**2,54**
				MO sem LS =>	17,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,73
				Valor do BDI =>	6,22				31,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		23,65	23,65
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,35	0,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	16,76	16,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	9,16	MO com LS =>	17,08
				Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	29,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		10,74	10,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	0,0000000	24,74	3,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	0,0000000	30,00	3,84
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,28	1,28
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	13,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		36,26	36,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	0,0000000	24,74	10,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	0,0000000	30,00	12,63
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	6,61	13,22
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	9,30	MO com LS =>	17,34

				Valor do BDI =>	9,07			Valor com BDI =>	45,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0005	Próprio	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SELANTE DE POLIURETANO (REF. SBC 100617)	100	M	1,0000000		29,92	29,92
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4010000	0,0000000	17,21	6,90
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4010000	0,0000000	21,27	8,52
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,4000000	0,0000000	36,25	14,50

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	37,40		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		26,41	26,41
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,34	19,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11

MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,51	MO com LS =>	19,59		
Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	33,01		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9199	SETOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	27,04	27,04

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	MOED-9202	SETOP	VIDRACEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			19,52	19,52

Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
Custo horário total de mão de obra	**19,5255**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**19,5255**
(D) Produção de Equipe	**1**
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**19,5255**
Custo do FIC	**0**

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,41	2,41
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,11	0,11
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,57	1,57

Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,90	0,90
							(F)Total:	**4,99**
G	**Código**	**Banco**	**Serviços**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	ED-14713	SETOP	FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,80	0,80
Composição	ED-14678	SETOP	EPI PARA VIDRACEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,43	1,43
Composição	ED-9201	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora		0,29	0,29
							(G)Total:	**2,52**
				MO sem LS =>	19,81	LS => 0,00	MO com LS =>	19,81
				Valor do BDI =>	6,76			33,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	150157	SBC	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 4mm FIXADO C/BAGUETE DE NEOPRENE	VIDROS	m²	1,0000000		432,15	432,15
Insumo	008475	SBC	BAGUETE DE NEOPRENE 3/8"	Material	M	4,0000000	0,0000000	2,39	9,56
Insumo	099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,8290000	0,0000000	17,21	14,27
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,9320000	0,0000000	21,27	19,82
Insumo	017133	SBC	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 8mm	Material	m²	1,0500000	0,0000000	370,00	388,50
				MO sem LS =>	34,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,09
				Valor do BDI =>	108,12			Valor com BDI =>	540,27

Total sem BDI **274.649,40**
Total do BDI **68.697,21**
Total Geral **343.346,61**

Laiara Sommer Ferreira Brandão
Engenheira civil - CREA/MS 60.897

Obra
EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA NA SALA DE BALÉ, SALA DE MÚSICA, SALA DE CROSS KIDS E SALAS DE PSICOLOGIA NA UNIDADE EXECUTIVA NO SESC ESCOLA HORTO

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
SESC-0128	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO FLUTUANTE COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO PARA SALA DE BALLET COM ÁREA TOTAL DE 110,60 M², INCLUINDO REVESTIMENTO EM LINÓLEO NA COR CINZA, INCLUSO FRETE E PERDAS DE MATERIAIS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO.	Serviços	VB	1		53.864,62		53.864,62		53.864,62	15,69%	53.864,62	15,69%
H.05.000.02	CPOS/CDHU		Caixilho tipo fixo em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	Material	m²	17,97		1.263,58		22.706,48		22.706,48	6,61%	76.571,10	22,30%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	121,7712		168,89		20.565,88		20.565,88	5,99%	97.136,98	28,29%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3		6.479,09		19.437,26		19.437,26	5,66%	116.574,24	33,95%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	701,8554183		23,92		16.788,85		16.788,85	4,89%	133.363,09	38,84%
88512	SIURB		PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 5,0 CM OU SIMILAR QUE ATENDAABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,50M CONFORME NBR 16071	Material	m²	36,75		388,85		14.290,23		14.290,23	4,16%	147.653,32	43,00%
3.11.53	FDE		CAIXILHO ALUMINIO BASCULANTES	Material	m²	6,52		1.982,00		12.922,67		12.922,67	3,76%	160.575,99	46,77%
00039416	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	Material	m²	318,317688		40,23		12.806,38		12.806,38	3,73%	173.382,37	50,50%
099230	SBC		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	343,24859		26,59		9.127,16		9.127,16	2,66%	182.509,52	53,16%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	296,2948794		28,07		8.316,11		8.316,11	2,42%	190.825,63	55,58%
9847	ORSE		Soleira granito polido preto 15 x 2cm	Material	m	50,79		159,41		8.096,59		8.096,59	2,36%	198.922,21	57,94%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	236,5523372		28,07		6.639,31		6.639,31	1,93%	205.561,52	59,87%
1715	AGESUL		LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	Material	UN	33		193,58		6.388,17		6.388,17	1,86%	211.949,70	61,73%
099662	SBC		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	291,19972		21,52		6.266,77		6.266,77	1,83%	218.216,46	63,56%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	146,3032945		38,51		5.633,58		5.633,58	1,64%	223.850,04	65,20%
MATED-9209	SETOP		VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 6MM|TEXTURA: LISA)	Material	m²	24,49		219,36		5.372,13		5.372,13	1,56%	229.222,17	66,76%
007190	SBC		RODAPE 10cm EM POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZIA	Material	M	94,74		47,87		4.535,22		4.535,22	1,32%	233.757,39	68,08%
88005	SIURB		ADESIVO BASE POLIURETANO	Material	Kg	23,583		170,70		4.025,67		4.025,67	1,17%	237.783,06	69,25%
MAT143100	SCO		Tubo de cobre, classe I, diametro nominal de 28mm	Material	m	21		190,02		3.990,38		3.990,38	1,16%	241.773,44	70,42%
MOD002450	SCO		Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	108,48		34,52		3.744,52		3.744,52	1,09%	245.517,95	71,51%
00000599	SINAPI		JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	3		1.212,89		3.638,68		3.638,68	1,06%	249.156,64	72,57%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	173,013098		20,95		3.625,20		3.625,20	1,06%	252.781,84	73,62%
00039493	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	2		1.434,92		2.869,83		2.869,83	0,84%	255.651,67	74,46%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	81,97746957		32,14		2.634,97		2.634,97	0,77%	258.286,65	75,23%
00039422	SINAPI		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	302,3791314		8,70		2.631,12		2.631,12	0,77%	260.917,77	75,99%
00039599	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	Material	M	189		13,68		2.584,99		2.584,99	0,75%	263.502,75	76,75%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	55,106		45,32		2.497,39		2.497,39	0,73%	266.000,14	77,47%
036594	SBC		TUBO ACO INOX AISI 304 REDONDO 1 1/2" (38,10mm) ESPESSURA DA PAREDE 1,2 mm	Material	M	34,44		72,51		2.497,30		2.497,30	0,73%	268.497,44	78,20%
004817	SBC		GAS REFRIGERANTE R 410	Material	KG	25		98,12		2.452,89		2.452,89	0,71%	270.950,34	78,91%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1111,695		2,16		2.404,43		2.404,43	0,70%	273.354,76	79,61%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1111,695		2,09		2.321,03		2.321,03	0,68%	275.675,80	80,29%

SESC018	Próprio		LÃ DE PET TRISOF	Material	M²	75,4204		29,92		2.256,37		2.256,37	0,66%	277.932,17	80,95%
099617	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	98,869288		21,52		2.127,72		2.127,72	0,62%	280.059,89	81,57%
099550	SBC		PINTOR	Mão de Obra	H	76,76094		26,59		2.041,11		2.041,11	0,59%	282.101,00	82,16%
8036	AGESUL		LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	Material	UN	4		437,57		1.750,28		1.750,28	0,51%	283.851,28	82,67%
00039505	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2		868,88		1.737,75		1.737,75	0,51%	285.589,03	83,18%
4004	AGESUL		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	41,7417		38,93		1.625,06		1.625,06	0,47%	287.214,09	83,65%
0512814	Próprio		RODAPE 10X240CM PRETO VULCANO ARQUITECH	Material	M	43,14		37,58		1.621,24		1.621,24	0,47%	288.835,33	84,12%
006447	SBC		SACO RECICLADO 50x70cm 20 Kg	Material	UN	1027,8901		1,49		1.529,23		1.529,23	0,45%	290.364,56	84,57%
012737	SBC		FERRAGEM - DOBRADICA LATAO CROMADO 3"x2.1/2" UNIAO MUNDIAL	Material	UN	6		248,79		1.492,74		1.492,74	0,43%	291.857,30	85,00%
017133	SBC		VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 8mm	Material	m²	3,15		462,57		1.457,11		1.457,11	0,42%	293.314,41	85,43%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,74964796		28,07		1.452,46		1.452,46	0,42%	294.766,87	85,85%
018117	SBC		TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material	L	52,0146		27,57		1.433,88		1.433,88	0,42%	296.200,75	86,27%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	991,6949999		1,30		1.289,41		1.289,41	0,38%	297.490,16	86,64%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	40,512444		29,74		1.204,93		1.204,93	0,35%	298.695,09	87,00%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	236,5967187		5,00		1.183,17		1.183,17	0,34%	299.878,26	87,34%
002360	SBC		COLA BASE DE LATEX	Material	KG	23,685		48,76		1.154,83		1.154,83	0,34%	301.033,09	87,68%
9368	ORSE		Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)Trilho suiço duplo para esquadrias	Material	m	35,46		32,33		1.146,43		1.146,43	0,33%	302.179,52	88,01%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	3		356,12		1.068,36		1.068,36	0,31%	303.247,88	88,32%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	3		344,14		1.032,43		1.032,43	0,30%	304.280,31	88,62%
B.01.000.01	CPOS/CDHU		Pedreiro	Mão de Obra	H	27,5354688		36,36		1.001,07		1.001,07	0,29%	305.281,38	88,91%
4051	AGESUL		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	32,2047		29,79		959,45		959,45	0,28%	306.240,83	89,19%
0512808	Próprio		ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE BLOCK TOTAL DECOR COLORS (12 KG)	Material	UN	1,77464892		524,96		931,62		931,62	0,27%	307.172,45	89,46%
MOD000950	SCO		Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	20		44,28		885,64		885,64	0,26%	308.058,09	89,72%
00039419	SINAPI		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	115,2352352		7,66		883,13		883,13	0,26%	308.941,22	89,98%
00001292	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	14,43285		60,50		873,15		873,15	0,25%	309.814,37	90,23%
1623	ORSE		Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material	m	24		36,31		871,34		871,34	0,25%	310.685,71	90,49%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	39,68526575		21,73		862,30		862,30	0,25%	311.548,01	90,74%
B.01.000.01	CPOS/CDHU		Servente	Mão de Obra	H	27,7773308		29,88		829,98		829,98	0,24%	312.377,99	90,98%
099360	SBC		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	31,10256		26,59		827,03		827,03	0,24%	313.205,02	91,22%
1552	AGESUL		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - SINAPI - 00039244	Material	M	147,465		5,36		790,91		790,91	0,23%	313.995,93	91,45%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	30,474		25,57		779,12		779,12	0,23%	314.775,05	91,68%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,10198084		27,50		772,93		772,93	0,23%	315.547,98	91,90%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	3		255,98		767,94		767,94	0,22%	316.315,91	92,13%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	132,58686		5,64		747,58		747,58	0,22%	317.063,49	92,35%
MOD000550	SCO		Auxiliar de mecanico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	20		37,03		740,62		740,62	0,22%	317.804,11	92,56%
00044474	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00023249		3.114.286,06		724,04		724,04	0,21%	318.528,15	92,77%
5236	ORSE		Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	Material	kg	65,34		10,79		704,97		704,97	0,21%	319.233,11	92,98%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	167,4529792		4,11		688,76		688,76	0,20%	319.921,88	93,18%
099449	SBC		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	31,10256		21,52		669,34		669,34	0,19%	320.591,22	93,37%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	233,1116098		2,84		661,56		661,56	0,19%	321.252,78	93,57%

00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	3		213,15		639,44		639,44	0,19%	321.892,22	93,75%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	333,9202327		1,79		596,98		596,98	0,17%	322.489,20	93,93%
00039434	SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	109,8861529		5,15		566,00		566,00	0,16%	323.055,20	94,09%
632	ORSE		Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	7,26		73,76		535,51		535,51	0,16%	323.590,71	94,25%
MOD001700	SCO		Mecanico de refrigeracao (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	20		26,68		533,59		533,59	0,16%	324.124,30	94,40%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,54001089		28,72		532,42		532,42	0,16%	324.656,71	94,56%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	233,1116098		2,28		530,41		530,41	0,15%	325.187,13	94,71%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	18		27,10		487,88		487,88	0,14%	325.675,00	94,85%
4014	AGESUL		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	16,9936252		28,45		483,55		483,55	0,14%	326.158,55	94,99%
002251	SBC		VALVULA DE SERVICO 7/8" CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT 48.000 A 80.000 BTUS	Material	UN	2		237,41		474,83		474,83	0,14%	326.633,38	95,13%
00013803	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002854944		164.838,87		470,61		470,61	0,14%	327.103,98	95,27%
MATED-9206	SETOP		PERFIL DE BORRACHA (MEDIDAS: 3MMX15MM*|APLICAÇÃO: ESQUADRIAS) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	88,918		5,29		470,23		470,23	0,14%	327.574,21	95,41%
00039437	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	1525,597223		0,30		457,75		457,75	0,13%	328.031,96	95,54%
00010997/SI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	7,5768		58,56		443,69		443,69	0,13%	328.475,66	95,67%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,70035177		22,40		396,55		396,55	0,12%	328.872,21	95,78%
0512815	Próprio		COLA RODAPE BRANCO (420G) ARQUITECH	Material	UN	12,838464		29,22		375,10		375,10	0,11%	329.247,31	95,89%
MAT027050	SCO		Calha de isolamento com espessura de 1", para tubulacao de 1"	Material	m	21		17,84		374,65		374,65	0,11%	329.621,96	96,00%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,96941168		26,42		369,03		369,03	0,11%	329.990,98	96,11%
MOED-9202	SETOP		VIDRACEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	14,48634066		24,41		353,62		353,62	0,10%	330.344,61	96,21%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	186,9197851		1,88		350,53		350,53	0,10%	330.695,14	96,32%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	333,9202327		1,01		338,15		338,15	0,10%	331.033,29	96,41%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	16,88790384		19,49		329,16		329,16	0,10%	331.362,44	96,51%
MOED-20154	SETOP		SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	14,57827574		21,71		316,46		316,46	0,09%	331.678,90	96,60%
1650	AGESUL		CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS - SINAPI - 00039601	Material	UN	6		52,01		312,05		312,05	0,09%	331.990,95	96,69%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	38,37375		8,01		307,52		307,52	0,09%	332.298,47	96,78%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,92088944		28,07		306,52		306,52	0,09%	332.604,98	96,87%
1012	ORSE		Fórmica brilhante branca, e=1,3mm, ou similar	Material	m²	6,3		48,40		304,89		304,89	0,09%	332.909,87	96,96%
B.01.000.01	CPOS/CDHU		Encanador	Mão de Obra	H	6,9		43,54		300,46		300,46	0,09%	333.210,33	97,05%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,29520323		28,53		293,72		293,72	0,09%	333.504,05	97,13%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,25066823		21,73		287,92		287,92	0,08%	333.791,97	97,22%
4011	AGESUL		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88309	Mão de Obra	H	7,149197		35,63		254,73		254,73	0,07%	334.046,70	97,29%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	28,1892198		9,03		254,45		254,45	0,07%	334.301,14	97,37%
00037586	SINAPI		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	3,740913		67,21		251,43		251,43	0,07%	334.552,57	97,44%
00004783/SI	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	9		27,10		243,94		243,94	0,07%	334.796,51	97,51%
14456	ORSE		Cerâmica 60 x 60 cm, acabamento mate bold, linha graphic nirvana ou similar	Material	m²	3,4875		68,62		239,32		239,32	0,07%	335.035,84	97,58%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1900,567403		0,13		237,61		237,61	0,07%	335.273,45	97,65%
1.01.39	FDE		PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,52		36,39		237,24		237,24	0,07%	335.510,68	97,72%
MAT021500	SCO		Cabo de cobre flexivel, 750V, PVC/70oC, de: (3 x 2,50mm2)	Material	m	21		10,45		219,49		219,49	0,06%	335.730,17	97,78%
00003990	SINAPI		TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,6		32,57		214,95		214,95	0,06%	335.945,12	97,84%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,638800664		27,79		212,30		212,30	0,06%	336.157,41	97,91%
MAT059550	SCO		Fita metalica perfurada de (17mmx30m) com espessura de 1,9mm	Material	rolo	2		104,93		209,86		209,86	0,06%	336.367,27	97,97%
B.01.000.01	CPOS/CDHU		Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	6,9		29,88		206,17		206,17	0,06%	336.573,44	98,03%
F.07.000.02 4536	CPOS/CDHU		Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/2´ (cobre)	Material	M	30		6,74		202,16		202,16	0,06%	336.775,60	98,09%

001500	SBC		ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	28,0917		6,93		194,57		194,57	0,06%	336.970,17	98,14%
1.01.46	FDE		SERVENTE	Mão de Obra	H	6,52		29,06		189,46		189,46	0,06%	337.159,63	98,20%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6		31,46		188,73		188,73	0,05%	337.348,36	98,25%
EVE000050	SCO		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	141,196		1,25		176,52		176,52	0,05%	337.524,88	98,30%
2424	ORSE		Verniz poliuretano	Material	I	3		57,26		171,78		171,78	0,05%	337.696,66	98,35%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	98,16353		1,68		164,45		164,45	0,05%	337.861,11	98,40%
099970	SBC		MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	6,1		26,59		162,20		162,20	0,05%	338.023,31	98,45%
043711	SBC		TAMPA CEGA REDONDA DE INOX 250mm COM MOLDURA	Material	UN	1		154,37		154,37		154,37	0,04%	338.177,69	98,49%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1111,695		0,14		152,88		152,88	0,04%	338.330,57	98,54%
4012	AGESUL		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88310	Mão de Obra	H	3,9312		37,77		148,48		148,48	0,04%	338.479,05	98,58%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	123,255		1,19		146,39		146,39	0,04%	338.625,43	98,62%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10,549		13,84		146,00		146,00	0,04%	338.771,43	98,67%
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	2,691744		52,20		140,50		140,50	0,04%	338.911,93	98,71%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	7,949965519		17,50		139,15		139,15	0,04%	339.051,07	98,75%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,815021385		28,07		135,14		135,14	0,04%	339.186,22	98,79%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,50139465		38,23		133,86		133,86	0,04%	339.320,08	98,83%
012516	SBC		FECHADURA INTERNA 4401 E384 MZ560 CROMADO FIT PAPAIZ	Material	UN	2		66,89		133,77		133,77	0,04%	339.453,85	98,87%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	120		1,11		133,52		133,52	0,04%	339.587,37	98,91%
099303	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	6,1		21,52		131,28		131,28	0,04%	339.718,65	98,94%
001450	SBC		PREGO COM CABECA GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	2,8422		44,88		127,56		127,56	0,04%	339.846,21	98,98%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	112,3576201		1,13		126,42		126,42	0,04%	339.972,63	99,02%
F.12.000.02 8075	CPOS/CDH U		Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	Material	L	0,6		207,82		124,69		124,69	0,04%	340.097,33	99,05%
6045	AGESUL		VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO - SINAPI - 00010478	Material	L	2,0412		57,80		117,97		117,97	0,03%	340.215,30	99,09%
022206	SBC		CANOPLA INOX 304 ACABAMENTO TUBO FURO 1.1/2"	Material	UN	8,979		13,08		117,42		117,42	0,03%	340.332,72	99,12%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	186,9197851		0,61		114,51		114,51	0,03%	340.447,23	99,16%
00010491	SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,32		354,22		113,35		113,35	0,03%	340.560,58	99,19%
B.02.000.02	CPOS/CDH U		Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	114,3756144		0,91		104,38		104,38	0,03%	340.664,96	99,22%
1714	AGESUL		ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - SINAPI - 87286	Material	m³	0,1331		777,35		103,47		103,47	0,03%	340.768,43	99,25%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	98,16353		1,04		101,86		101,86	0,03%	340.870,29	99,28%
MAT059500	SCO		Fita isolante de (19mmx10m), auto fusao	Material	un	2,4		41,09		98,63		98,63	0,03%	340.968,91	99,31%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	45,854046		2,13		97,46		97,46	0,03%	341.066,37	99,34%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,351422837		256,29		90,07		90,07	0,03%	341.156,44	99,36%
00039431	SINAPI		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	189,1390498		0,46		87,49		87,49	0,03%	341.243,93	99,39%
MATED-13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	28,55126466		3,01		86,02		86,02	0,03%	341.329,95	99,41%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	3		28,05		84,16		84,16	0,02%	341.414,11	99,44%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	10		8,26		82,64		82,64	0,02%	341.496,75	99,46%
00038367	SINAPI		ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM	Material	UN	5,4706		13,84		75,71		75,71	0,02%	341.572,46	99,48%
099537	SBC		VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	2,796		26,59		74,35		74,35	0,02%	341.646,81	99,50%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	3		22,85		68,56		68,56	0,02%	341.715,37	99,52%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,485		26,59		66,08		66,08	0,02%	341.781,45	99,54%
B.04.000.02	CPOS/CDH U		Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,264625316		228,24		60,40		60,40	0,02%	341.841,85	99,56%

00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,77704944	21,73	60,34	60,34	0,02%	341.902,19	99,58%
00039417	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,4895	39,24	58,45	58,45	0,02%	341.960,64	99,60%
00038124	SINAPI		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,5048	37,44	56,34	56,34	0,02%	342.016,99	99,61%
MATED-13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	28,55126466	1,96	56,04	56,04	0,02%	342.073,03	99,63%
099200	SBC		BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,059	26,59	54,75	54,75	0,02%	342.127,78	99,65%
00006110/SI	ORSE		Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,112	25,57	54,00	54,00	0,02%	342.181,77	99,66%
099661	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	2,487	21,52	53,52	53,52	0,02%	342.235,30	99,68%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	7,949965519	6,25	49,70	49,70	0,01%	342.284,99	99,69%
099034	SBC		AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,223	21,52	47,84	47,84	0,01%	342.332,83	99,70%
MAT092550	SCO		Parafuso de aco galvanizado, cabeca sextavada, medindo: (1/4"x2")	Material	un	40	1,18	47,01	47,01	0,01%	342.379,84	99,72%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,967	21,52	42,33	42,33	0,01%	342.422,17	99,73%
00004760/SI	ORSE		Azulejista ou ladrilheiro (horista)Azulejista ou ladrilheiro (mensalista)	Mão de Obra	h	1,62006	25,57	41,42	41,42	0,01%	342.463,59	99,74%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	129,7978079	0,31	40,57	40,57	0,01%	342.504,16	99,75%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	1,38306	29,30	40,53	40,53	0,01%	342.544,69	99,77%
00020088	SINAPI		CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2	20,02	40,03	40,03	0,01%	342.584,72	99,78%
008475	SBC		BAGUETE DE NEOPRENE 3/8"	Material	M	12	2,99	35,86	35,86	0,01%	342.620,57	99,79%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	30,474	1,18	35,81	35,81	0,01%	342.656,39	99,80%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,579744	55,55	32,20	32,20	0,01%	342.688,59	99,81%
00041898	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003362475	9.564,23	32,16	32,16	0,01%	342.720,75	99,82%
MATED-13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	28,55126466	1,13	32,13	32,13	0,01%	342.752,87	99,83%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	5,592028075	5,63	31,46	31,46	0,01%	342.784,33	99,84%
622	ORSE		Cola formicola - p/ laminados - ou similar	Material	kg	0,6	48,52	29,11	29,11	0,01%	342.813,45	99,84%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,117140946	248,13	29,07	29,07	0,01%	342.842,51	99,85%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4	7,26	29,05	29,05	0,01%	342.871,57	99,86%
00005067/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	1,2	23,32	27,98	27,98	0,01%	342.899,55	99,87%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	9	3,08	27,68	27,68	0,01%	342.927,23	99,88%
MATED-14639	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	14,27563233	1,88	26,77	26,77	0,01%	342.954,00	99,89%
1883	AGESUL		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - SINAPI - 00001872	Material	UN	12	2,16	25,95	25,95	0,01%	342.979,95	99,89%
MATED-14637	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	14,27563233	1,79	25,52	25,52	0,01%	343.005,47	99,90%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13,76622224	1,76	24,27	24,27	0,01%	343.029,74	99,91%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	14,16682875	1,69	23,91	23,91	0,01%	343.053,65	99,91%
2684	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	9,9868608	2,33	23,22	23,22	0,01%	343.076,87	99,92%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	20	1,11	22,25	22,25	0,01%	343.099,13	99,93%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13,456	1,50	20,19	20,19	0,01%	343.119,31	99,93%
1173	AGESUL		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS - SINAPI - 00000123	Material	L	2,060388	9,44	19,45	19,45	0,01%	343.138,76	99,94%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,47809485	35,51	16,98	16,98	0,00%	343.155,74	99,94%
00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1097064	143,77	15,77	15,77	0,00%	343.171,51	99,95%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	9	1,60	14,40	14,40	0,00%	343.185,91	99,95%
MATED-14625	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	14,27563233	1,00	14,28	14,28	0,00%	343.200,19	99,96%
1121	AGESUL		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA - SINAPI - 00003767	Material	UN	7,56	1,85	13,99	13,99	0,00%	343.214,18	99,96%

00013348	SINAPI		ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	Material	UN	8		1,66		13,30		13,30	0,00%	343.227,48	99,97%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	1,9035		6,96		13,26		13,26	0,00%	343.240,74	99,97%
00011976	SINAPI		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	8		1,56		12,50		12,50	0,00%	343.253,24	99,97%
MATED-14627	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	14,27563233		0,84		11,96		11,96	0,00%	343.265,20	99,98%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,031237586		375,06		11,72		11,72	0,00%	343.276,91	99,98%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	2,56		4,44		11,36		11,36	0,00%	343.288,27	99,98%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	6,10733164		1,60		9,77		9,77	0,00%	343.298,05	99,99%
6395	AGESUL		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - SINAPI - 88629	Material	m³	0,0108		884,89		9,56		9,56	0,00%	343.307,60	99,99%
MAT019400	SCO		Bucha de nylon, tamanho S-08	Material	un	40		0,24		9,50		9,50	0,00%	343.317,10	99,99%
6523	AGESUL		DILUENTE AGUARRAS - SINAPI - 00005318	Material	L	0,353808		23,87		8,44		8,44	0,00%	343.325,55	99,99%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,32736		24,38		7,98		7,98	0,00%	343.333,53	100,00%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13,456		0,56		7,57		7,57	0,00%	343.341,10	100,00%
1649	AGESUL		ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - SINAPI - 00038093	Material	UN	3		2,49		7,46		7,46	0,00%	343.348,56	100,00%
2540	ORSE		Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	1,6554		4,38		7,24		7,24	0,00%	343.355,81	100,00%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,966408095		1,13		6,71		6,71	0,00%	343.362,52	100,00%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16		0,39		6,20		6,20	0,00%	343.368,72	100,01%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,060675171		95,85		5,82		5,82	0,00%	343.374,54	100,01%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,351422837		15,68		5,51		5,51	0,00%	343.380,05	100,01%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13,76622224		0,35		4,82		4,82	0,00%	343.384,87	100,01%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	59,4		0,08		4,46		4,46	0,00%	343.389,32	100,01%
00003767/SI	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	3,6		1,21		4,37		4,37	0,00%	343.393,69	100,01%
MATED-13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	28,55126466		0,14		3,93		3,93	0,00%	343.397,61	100,01%
00039026	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,12912		27,44		3,54		3,54	0,00%	343.401,16	100,02%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,11424		29,95		3,42		3,42	0,00%	343.404,58	100,02%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,140569135		22,50		3,16		3,16	0,00%	343.407,74	100,02%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,125015445		24,18		3,02		3,02	0,00%	343.410,76	100,02%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	120		0,03		3,00		3,00	0,00%	343.413,77	100,02%
MAT007550	SCO		Arruela lisa de aco galvanizado, de 1/4"	Material	un	40		0,08		3,00		3,00	0,00%	343.416,77	100,02%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	112,3576201		0,03		2,81		2,81	0,00%	343.419,58	100,02%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,179616117		14,10		2,53		2,53	0,00%	343.422,11	100,02%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0018	0	1.224,76	0	2,20	0	2,20	0,00%	343.424,31	100,02%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1		2,19		2,19		2,19	0,00%	343.426,50	100,02%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,351422837		6,18		2,17		2,17	0,00%	343.428,67	100,02%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,325868466		1,63		2,15		2,15	0,00%	343.430,83	100,02%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,019888027		102,52		2,04		2,04	0,00%	343.432,86	100,03%
00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	39,6		0,05		1,98		1,98	0,00%	343.434,84	100,03%
S.01.000.080125	CPOS/CDHU		Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	Material	H	0,041600264		39,71		1,65		1,65	0,00%	343.436,50	100,03%
00040703	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	9,71502E-05		16.212,59		1,58		1,58	0,00%	343.438,07	100,03%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	0,0405		33,92		1,37		1,37	0,00%	343.439,45	100,03%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,003209406		399,94		1,28		1,28	0,00%	343.440,73	100,03%
1223	AGESUL		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - SINAPI - 00011950	Material	UN	6		0,18		1,05		1,05	0,00%	343.441,78	100,03%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,046856378		17,50		0,82		0,82	0,00%	343.442,60	100,03%

00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,003377581		219,35		0,74		0,74	0,00%	343.443,34	100,03%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	0,0405		15,94		0,65		0,65	0,00%	343.443,99	100,03%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0018	0	307,55	0	0,55	0	0,55	0,00%	343.444,54	100,03%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,152		3,19		0,48		0,48	0,00%	343.445,02	100,03%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,060675171		7,50		0,46		0,46	0,00%	343.445,48	100,03%
11250	ORSE		Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0207		21,88		0,45		0,45	0,00%	343.445,93	100,03%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,015618793		26,07		0,41		0,41	0,00%	343.446,34	100,03%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,006418812		55,01		0,35		0,35	0,00%	343.446,69	100,03%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,02054703		16,13		0,33		0,33	0,00%	343.447,02	100,03%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,022465842		14,50		0,33		0,33	0,00%	343.447,35	100,03%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0009		336,30		0,30		0,30	0,00%	343.447,65	100,03%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,012837624		23,50		0,30		0,30	0,00%	343.447,95	100,03%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,012837624		23,44		0,30		0,30	0,00%	343.448,25	100,03%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,022465842		12,78		0,29		0,29	0,00%	343.448,54	100,03%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0036		48,88		0,18		0,18	0,00%	343.448,72	100,03%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,003377581		46,13		0,16		0,16	0,00%	343.448,87	100,03%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,006418812		19,25		0,12		0,12	0,00%	343.449,00	100,03%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0036		33,63		0,12		0,12	0,00%	343.449,12	100,03%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,005066371		23,23		0,12		0,12	0,00%	343.449,24	100,03%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,003209406		35,01		0,11		0,11	0,00%	343.449,35	100,03%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,006418812		16,90		0,11		0,11	0,00%	343.449,46	100,03%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,003209406		32,44		0,10		0,10	0,00%	343.449,56	100,03%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0036		26,63		0,10		0,10	0,00%	343.449,66	100,03%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,00168879		49,38		0,08		0,08	0,00%	343.449,74	100,03%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0018		45,01		0,08		0,08	0,00%	343.449,82	100,03%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,0036		21,03		0,08		0,08	0,00%	343.449,90	100,03%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0004224		48,76		0,02		0,02	0,00%	343.449,92	100,03%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0004224		24,94		0,01		0,01	0,00%	343.449,93	100,03%

Equipamento	R$ 2,76
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 1.228,38
Mão de Obra	R$ 120.263,15
Material	R$ 154.828,13
Serviços	R$ 53.931,54
Verba	R$ 176,52
Encargos Complementares	R$ 13.009,68
Franquia	R$ 9,77
Total sem BDI	**274.649,40**
Total do BDI	**68.697,21**
Total Geral	**343.346,61**

Laiara Sommer Ferreira Brandão
Engenheira civil - CREA/MS 60.897

EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA NA SALA DE BALÉ, SALA DE MÚSICA, SALA DE CROSS KIDS E SALAS DE PSICOLOGIA NA UNIDADE EXECUTIVA NO SESC ESCOLA HORTO

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	INÍCIO DA OBRA	7 DIAS	14 DIAS	21 DIAS	28 DIAS	35 DIAS	40 DIAS
			12/12/2026	19/12/2026	26/12/2026	02/01/2027	09/01/2027	16/01/2027	20/01/2027
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	**100,00%** **58.152,35**		12,70% 7.387,47	12,70% 7.387,47	12,70% 7.387,47	12,70% 7.387,47	12,70% 7.387,47	36,48% 21.214,85
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO E ENCARREGADO)	100,00% 44.325,00		16,67% 7.387,47	16,67% 7.387,47	16,67% 7.387,47	16,67% 7.387,47	16,67% 7.387,47	16,67% 7.387,50
1.2	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	100,00% 13.827,35							100,00% 13.827,35
2	**MANUTENÇÃO DAS ESQUADRIAS - SUBSOLO**	**100,00%** **81.729,45**		50,00% 40.864,73	50,00% 40.864,73				
2.1	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	100,00% 6.840,83		50,00% 3.420,42	50,00% 3.420,42				
2.2	REMOCAO JANELA QQ TIPO EM ALUMINIO/PVC S/REAPROVEITAMENTO	100,00% 852,25		50,00% 426,13	50,00% 426,13				
2.3	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	100,00% 13.349,30		50,00% 6.674,65	50,00% 6.674,65				
2.4	Caixilho fixo em alumínio anodizado, sob medida - bronze/preto	100,00% 24.593,38		50,00% 12.296,69	50,00% 12.296,69				
2.5	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	100,00% 6.516,78		50,00% 3.258,39	50,00% 3.258,39				
2.6	CAIXILHOS-RECOMPOSICAO DE CAIXILHARIA EM ALUMINIO	100,00% 8.279,10		50,00% 4.139,55	50,00% 4.139,55				
2.7	SUBSTITUIÇÃO DE VEDACAO DE ESQUADRIA COM SELANTE DE POLIURETANO	100,00% 12.702,73		50,00% 6.351,37	50,00% 6.351,37				
2.8	APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	100,00% 251,58		50,00% 125,79	50,00% 125,79				
2.9	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	100,00% 8.343,50		50,00% 4.171,75	50,00% 4.171,75				
3	**SALA DE BALLET - SUBSOLO**	**100,00%** **71.306,08**			6,67% 4.757,49	3,98% 2.838,82	4,64% 3.306,13	83,69% 59.672,57	1,03% 731,07
3.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**	**100,00%** **4.757,49**			100,00% 4.757,49				
3.1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (REF. ORSE 13938)	100,00% 46,62			100,00% 46,62				
3.1.2	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 84,19			100,00% 84,19				
3.1.3	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO (REF. FDE 13.50.016)	100,00% 176,50			100,00% 176,50				
3.1.4	Remocao de tapete de nylon ou carpete colado no piso e retirada do residuo de cola com espatula ou palha de aco.	100,00% 3.143,25			100,00% 3.143,25				
3.1.5	RETIRADA GUARDA CORPO METALICO, SEM REAPROVEITAMENTO	100,00% 74,76			100,00% 74,76				
3.1.6	ENSACAMENTO ENTULHO DE OBRA PARA REMOCAO	100,00% 717,95			100,00% 717,95				
3.1.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	100,00% 76,65			100,00% 76,65				
3.1.8	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	100,00% 437,57			100,00% 437,57				
3.2	**EXECUÇÕES**	**100,00%** **6.876,02**				41,29% 2.838,82	48,08% 3.306,13		10,63% 731,07
3.2.1	DESATIVAÇÃO, VEDAÇÃO E ISOLAMENTO DE RALO PLUVIAL	100,00% 758,89				100,00% 758,89			
3.2.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. (REF. SINAPI 96368)	100,00% 1.963,50				100,00% 1.963,50			
3.2.3	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM (REF. SINAPI 90825)	100,00% 116,43				100,00% 116,43			
3.2.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 33,36					100,00% 33,36		
3.2.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 336,34					100,00% 336,34		
3.2.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 762,60					50,00% 381,30		50,00% 381,30
3.2.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS	100,00% 699,54					50,00% 349,77		50,00% 349,77
3.2.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 2.205,36					100,00% 2.205,36		

3.3	**PISO FLUTUANTE E BARRA DE APOIO**	**100,00% 59.672,57**						100,00% 59.672,57	
3.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO FLUTUANTE COM COMPENSADO NAVAL, SISTEMA DE AMORTECIMENTO, ESTRUTURA EM SARRAFOS DE MADEIRA MACIÇA, ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE LINÓLEO NA COR CINZA, PARA SALA DE BALLET COM ÁREA TOTAL DE 110,60 M², INCLUSO PERDA DE MATERIAIS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO, FRETE CIF.	100,00% 53.864,61						100,00% 53.864,61	
3.3.2	BARRA DUPLA DE ALUMINIO FIXA NO CHÃO, ALTURA DAS BARRAS 0,80M E 1,00M, BARRA VERTICAL A CADA 1,50M, EM TUBO ACO INOX REDONDO 1 1/2" (38,10mm), ACABAMENTO NO PISO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 3.611,28						100,00% 3.611,28	
3.3.3	RODAPE 10X240CM POLIESTIRENO PRETO VULCANO – ARQUITECH (REF. EMBASA 15.05.48)	100,00% 2.196,68						100,00% 2.196,68	
4	**SALA MULTIUSO - MÚSICA E CROSSKIDS - SUBSOLO**	**100,00% 88.308,40**			4,26% 3.766,12	48,01% 42.396,95	4,53% 3.998,63	14,87% 13.134,97	28,32% 25.011,73
4.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**	**100,00% 3.766,12**			100,00% 3.766,12				
4.1.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	100,00% 46,93			100,00% 46,93				
4.1.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (REF. ORSE 13938)	100,00% 41,95			100,00% 41,95				
4.1.3	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 64,04			100,00% 64,04				
4.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 114,66			100,00% 114,66				
4.1.5	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO (REF. FDE 13.50.016)	100,00% 205,62			100,00% 205,62				
4.1.6	DEMOLIÇÃO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO (REF. FDE 13.50.017)	100,00% 3,53			100,00% 3,53				
4.1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 1.959,93			100,00% 1.959,93				
4.1.8	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 46,15			100,00% 46,15				
4.1.9	ENSACAMENTO ENTULHO DE OBRA PARA REMOCAO	100,00% 781,44			100,00% 781,44				
4.1.10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	100,00% 64,30			100,00% 64,30				
4.1.11	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	100,00% 437,57			100,00% 437,57				
4.2	**PAREDES, FORRO E ESQUADRIAS**	**100,00% 31.791,70**				100,00% 31.791,70			
4.2.1	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO COM CHAPA DRYWALL RU E EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, LIXAMENTO MANUAL, DUAS DEMÃOS.	100,00% 138,56				100,00% 138,56			
4.2.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. (REF. SINAPI 96368)	100,00% 14.264,09				100,00% 14.264,09			
4.2.3	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDES DRYWALL.	100,00% 3.255,63				100,00% 3.255,63			
4.2.4	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	100,00% 253,20				100,00% 253,20			
4.2.5	Quadro escolar em fórmica branca com moldura. Rev 02_10/2025	100,00% 3.176,04				100,00% 3.176,04			
4.2.6	KIT DE PORTA-PRONTA DE GIRO DE MADEIRA, 90X210CM, COM VISOR DE VIDRO 40X40, INCLUSIVE FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100675)	100,00% 5.197,20				100,00% 5.197,20			
4.2.7	VIDRO FIXO INCOLOR 8MM, INCLUSO VIDRO E CAIXILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 5.506,98				100,00% 5.506,98			
4.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**100,00% 10.605,25**				100,00% 10.605,25			
4.3.1	ADEQUAÇÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MÃO DE OBRA ELETRICISTA E AUXILIAR	100,00% 1.094,97				100,00% 1.094,97			
4.3.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 1.762,95				100,00% 1.762,95			
4.3.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 206,46				100,00% 206,46			
4.3.4	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 5.443,00				100,00% 5.443,00			
4.3.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 109,65				100,00% 109,65			
4.3.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 235,00				100,00% 235,00			
4.3.7	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, COM TAMPA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 288,78				100,00% 288,78			
4.3.8	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	100,00% 1.194,40				100,00% 1.194,40			

4.3.9	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS DE REDE COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (REF. IOPES 160869)	100,00% 270,04				100,00% 270,04			
4.4	**REVESTIMENTOS**	**100,00% 29.010,36**					13,78% 3.998,63		86,22% 25.011,73
4.4.1	Argamassa de regularização e/ou proteção	100,00% 110,39					100,00% 110,39		
4.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE BLOCK TOTAL DECOR COLORS - 2 DEMÃOS (REF. SBC 160176)	100,00% 1.437,90					100,00% 1.437,90		
4.4.3	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	100,00% 313,84					100,00% 313,84		
4.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	100,00% 1.230,79					100,00% 1.230,79		
4.4.5	Rodapé cerâmico de 10cm de altura, cerâmica 60 x 60cm, pei 4, linha graphic nirvana, pointer ou similar, assentado com argamassa ac II, rejuntado	100,00% 333,87					100,00% 333,87		
4.4.6	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	100,00% 571,84					100,00% 571,84		
4.4.7	PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 5,0 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,50M CONFORME NBR 16071. (REF. SIURB 18101002)	100,00% 18.916,45							100,00% 18.916,45
4.4.8	RODAPE 10x240cm POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZI	100,00% 6.095,28							100,00% 6.095,28
4.5	**PINTURA**	**100,00% 13.134,97**						100,00% 13.134,97	
4.5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 510,14						100,00% 510,14	
4.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 2.630,04						100,00% 2.630,04	
4.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 3.273,15						100,00% 3.273,15	
4.5.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS	100,00% 3.201,96						100,00% 3.201,96	
4.5.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 3.519,68						100,00% 3.519,68	
5	**SALA DE REFORÇO/PSICOLOGIA - PAV. TÉRREO**	**100,00% 43.850,33**			65,72% 28.820,05	19,15% 8.397,38	15,13% 6.632,90		
5.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**	**100,00% 2.419,72**			100,00% 2.419,72				
5.1.1	REMOCAO ESQUADRIA FIXA QQ TIPO EM ALUMINIO/PVC S/REAPROVEIT.	100,00% 64,25			100,00% 64,25				
5.1.2	RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA (REF. SIURB 7060008)	100,00% 54,65			100,00% 54,65				
5.1.3	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 25,22			100,00% 25,22				
5.1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 24,77			100,00% 24,77				
5.1.5	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	100,00% 231,30			100,00% 231,30				
5.1.6	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, SEM REAPROVEITAMENTO	100,00% 66,42			100,00% 66,42				
5.1.7	ENSACAMENTO ENTULHO DE OBRA PARA REMOCAO	100,00% 987,68			100,00% 987,68				
5.1.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	100,00% 90,29			100,00% 90,29				
5.1.9	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	100,00% 875,14			100,00% 875,14				
5.2	**AR-CONDICIONADO**	**100,00% 14.044,24**			100,00% 14.044,24				
5.2.1	RETIRADA DE UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO, COM REAPROVEITAMENTO (REF. FDE 08.60.016)	100,00% 51,32			100,00% 51,32				
5.2.2	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 A 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO. (REF. SINAPI 103274)	100,00% 1.642,22			100,00% 1.642,22				
5.2.3	VALVULA DE SERVICO 7/8 COND. AR COND. SPLIT ATE 48000 BTUS	100,00% 558,10			100,00% 558,10				
5.2.4	GAS REFRIGERANTE R410	100,00% 2.746,00			100,00% 2.746,00				
5.2.5	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.	100,00% 7.887,20			100,00% 7.887,20				
5.2.6	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2´ (cobre)	100,00% 832,80			100,00% 832,80				
5.2.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 326,60			100,00% 326,60				
5.3	**PAREDES, FORROS E ESQUADRIAS**	**100,00% 15.409,73**			80,18% 12.356,09	19,82% 3.053,64			

5.3.1	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	100,00% 1.231,66			100,00% 1.231,66				
5.3.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. (REF. SINAPI 96368)	100,00% 4.940,68			100,00% 4.940,68				
5.3.3	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDES DRYWALL.	100,00% 1.127,66			100,00% 1.127,66				
5.3.4	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	100,00% 3.748,84			100,00% 3.748,84				
5.3.5	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	100,00% 1.146,42			100,00% 1.146,42				
5.3.6	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	100,00% 160,83			100,00% 160,83				
5.3.7	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	100,00% 2.221,54				100,00% 2.221,54			
5.3.8	RODAPE 10x240cm POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZI	100,00% 832,10				100,00% 832,10			
5.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**100,00%** **5.343,74**				100,00% 5.343,74			
5.4.1	ADEQUAÇÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MÃO DE OBRA ELETRICISTA E AUXILIAR	100,00% 1.094,97				100,00% 1.094,97			
5.4.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 459,90				100,00% 459,90			
5.4.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 68,82				100,00% 68,82			
5.4.4	PONTO DE ENERGIA PARA AR-CONDICIONADO	100,00% 110,58				100,00% 110,58			
5.4.5	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 1.741,76				100,00% 1.741,76			
5.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 36,55				100,00% 36,55			
5.4.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 58,75				100,00% 58,75			
5.4.8	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, COM TAMPA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 144,39				100,00% 144,39			
5.4.9	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	100,00% 1.493,00				100,00% 1.493,00			
5.4.10	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS DE REDE COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS (REF. IOPES 160869)	100,00% 135,02				100,00% 135,02			
5.5	**PINTURA**	**100,00%** **6.632,90**					100,00% 6.632,90		
5.5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 83,96					100,00% 83,96		
5.5.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 226,14					100,00% 226,14		
5.5.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 432,86					100,00% 432,86		
5.5.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 1.616,68					100,00% 1.616,68		
5.5.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 1.199,76					100,00% 1.199,76		
5.5.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 778,05					100,00% 778,05		
5.5.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS	100,00% 1.039,87					100,00% 1.039,87		
5.5.8	PINTURA VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA EM 1(UMA) DEMAO	100,00% 372,25					100,00% 372,25		
5.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100,00% 174,02					100,00% 174,02		
5.5.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100,00% 709,31					100,00% 709,31		
	Porcentagem			**14,05%**	**24,93%**	**17,77%**	**6,21%**	**23,36%**	**13,68%**
	Custo			**48.252,19**	**85.595,85**	**61.020,62**	**21.325,13**	**80.195,01**	**46.957,65**
	Porcentagem Acumulado			**14,05%**	**38,98%**	**56,76%**	**62,97%**	**86,32%**	**100,0%**
	Custo Acumulado			**48.252,19**	**133.848,04**	**194.868,66**	**216.193,79**	**296.388,80**	**343.346,61**

Laiara Sommer Ferreira Brandão
Engenheira civil - CREA/MS 60.897

Obra
EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA NA SALA DE BALÉ, SALA DE MÚSICA, SALA DE CROSS KIDS E SALAS DE PSICOLOGIA NA UNIDADE EXECUTIVA NO SESC ESCOLA HORTO

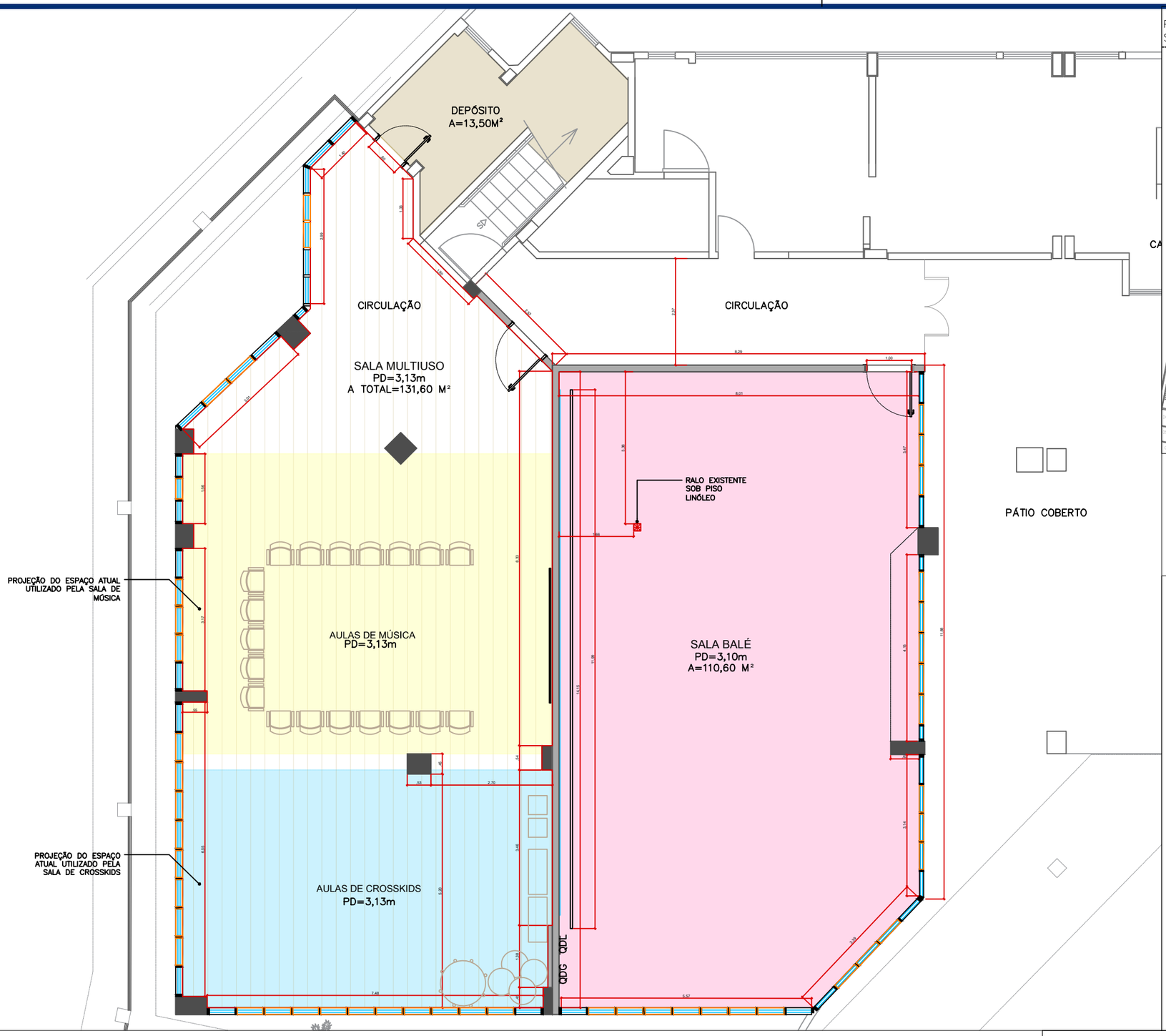
BDI SESC

GRUPO A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
1	Administração Central		3,00%
		Total do Grupo	**3,00%**
GRUPO B	SEGURO E GARANTIA		
1	Seguro e Garantia		0,80%
		Total do Grupo	**0,80%**
GRUPO C	RISCO		
1	Risco		0,97%
		Total do Grupo	**0,97%**
GRUPO D	DESPESAS FINANCEIRAS		
1	Despesas Financeiras		2,68%
		Total do Grupo	**2,68%**
GRUPO E	LUCRO		
1	Lucro		6,16%
		Total do Grupo	**6,16%**
GRUPO F	TRIBUTOS		
1	COFINS - FEDERAL		3,00%

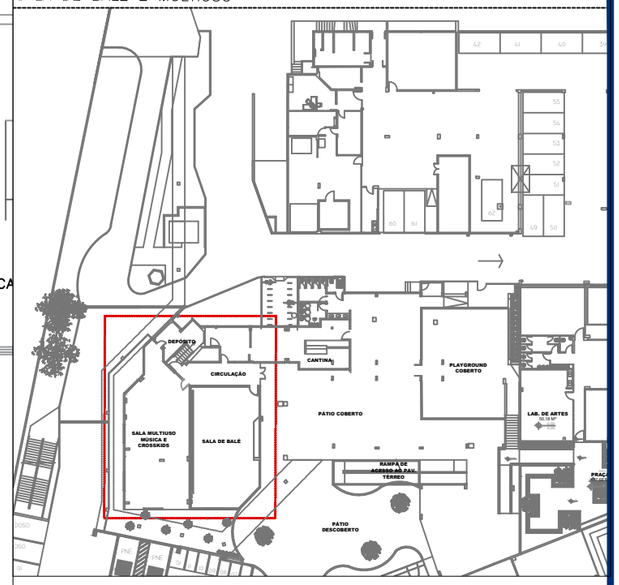
2	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL		0,65%
3	ISS (MUNICIPAL)		5,00%
		Total do Grupo	**8,65%**

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI	

	Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)=	**25,02%**



PLANTA DE SITUAÇÃO – PAVTO.SUBSOLO
SALA DE BALÉ E MULTIUSO



LEGENDA

- PISO PORCELANATO AMADEIRADO EXISTENTE
- PISO CONCRETO EXISTENTE
- PAREDE DE DRYWALL EXISTENTE
- PROJEÇÃO DA SALA DE BALÉ
- PROJEÇÃO ÁREA DA SALA DE MÚSICA
- PROJEÇÃO ÁREA DO CROSSKIDS
- JANELAS DE VIDRO, SISTEMA DE ABERTURA BASCULANTE
- DIVISÓRIAS DE VIDRO FIXO, ESQUADRIAS EM ALUMINÍNIO PRETO

SESC ESCOLA HORTO
PAVIMENTO SUBSOLO
LAYOUT EXISTENTE
SEM ESCALA

SESC ESCOLA HORTO - ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS

FOLHA: 01/06

CONTEÚDO DO DESENHO: LAYOUT EXISTENTE - SALA DE BALÉ, MÚSICA E CROSSKIDS

REVISÃO: R00

UNIDADE: SESC ESOLA HORTO

ENDEREÇO DA UNIDADE: RUA ANHANDUÍ, 200 - CENTRO

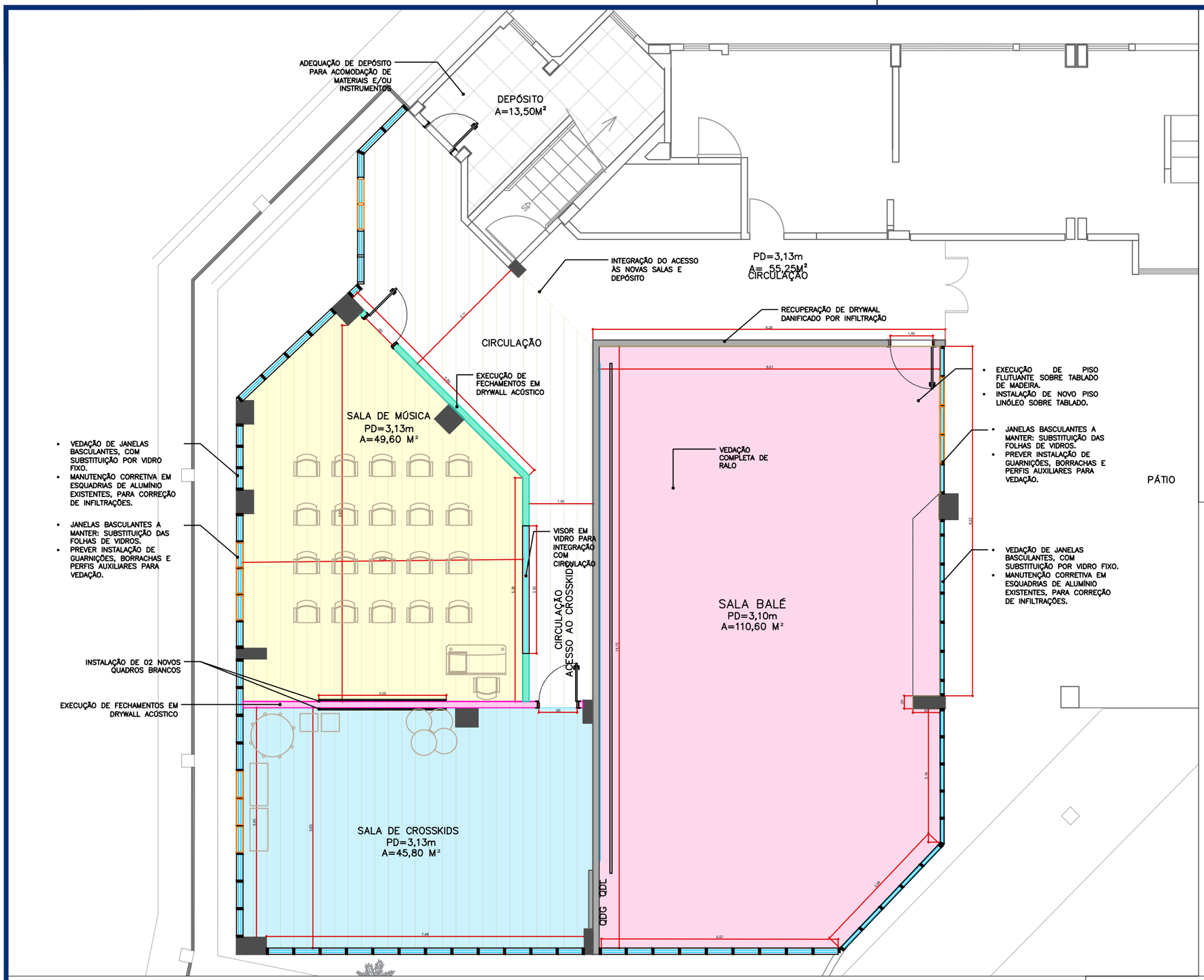
EMISSÃO: 23/10/26

AUTOR(A) DO PROJETO

ARQ. MAÍRA CASTRO DA COSTA E ALMEIDA
CAU-MS A1240960

Fecomércio MS · Sesc · Senac
Sistema Comércio
RUA ALMIRANTE BARROSO, N. 52, BAIRRO AMAMBAÍ, CAMPO GRANDE/MS
(67) 3311-4300

A3



LEGENDA

- PISO PORCELANATO AMADEIRADO EXISTENTE
- PISO CERÂMICO NOVO – A EXECUTAR
- PAREDE DE DRYWALL EXISTENTE
- SALA DE BALÉ – PISO LINÓLEO APLICADO SOBRE TABLADO DE MAD
- PROJEÇÃO ÁREA DA SALA DE MÚSICA
- PROJEÇÃO ÁREA DO CROSSKIDS
- JANELAS DE VIDRO, SISTEMA DE ABERTURA BASCULANTE
- DIVISÓRIAS DE VIDRO FIXO, ESQUADRIAS EM ALUMINÍNIO PRETO
- DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, DUAS FACES DUPLAS, GUIA SIMPLES, SEM VÃOS
- DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, DUAS FACES DUPLAS, GUIA SIMPLES, COM VÃOS, ÁREA LÍQUIDA > 6 M²

SESC ESCOLA HORTO
PAVIMENTO SUBSOLO
LAYOUT PROPOSTO
SEM ESCALA

SESC ESCOLA HORTO - ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS

FOLHA: 02/06

CONTEÚDO DO DESENHO: LAYOUT PROPOSTO - SALA DE BALÉ, MÚSICA E CROSSKIDS

REVISÃO: R00

UNIDADE: SESC ESOLA HORTO

ENDEREÇO DA UNIDADE: RUA ANHANDUÍ, 200 - CENTRO

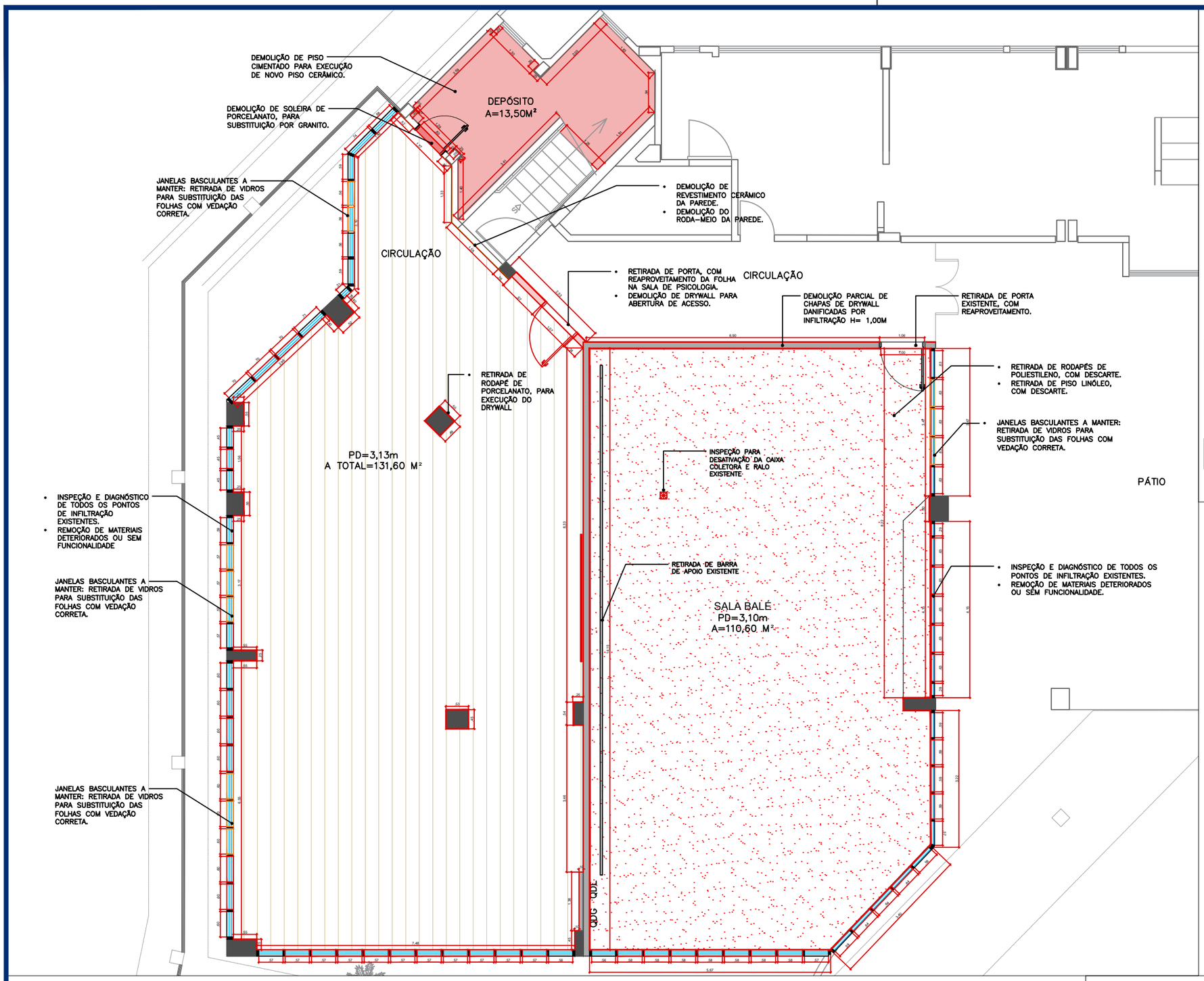
EMISSÃO: 23/10/26

AUTOR(A) DO PROJETO

ARQ. MAÍRA CASTRO DA COSTA E ALMEIDA
CAU-MS A1240960

Fecomércio MS · Sesc · Senac
Sistema Comércio
RUA ALMIRANTE BARROSO, N. 52, BAIRRO AMAMBAÍ, CAMPO GRANDE/MS
(67) 3311-4300

A3



LEGENDA

- PISO PORCELANATO AMADEIRADO EXISTENTE –MANTER
- PISO PORCELANATO AMADEIRADO – A DEMOLIR
- PISO CONCRETO EXISTENTE – A DEMOLIR
- PAREDE DE DRYWALL EXISTENTE –MANTER
- PISO LINÓLEO – A RETIRAR
- JANELAS DE VIDRO, SISTEMA DE ABERTURA BASCULANTE – MANTER
- JANELAS DE VIDRO, SISTEMA DE ABERTURA BASCULANTE – VEDAR
- DIVISÓRIAS DE VIDRO FIXO, ESQUADRIAS EM ALUMINÍNIO PRETO
- RODAPÉ A DEMOLIR

SESC ESCOLA HORTO
PAVIMENTO SUBSOLO
PLANTA DE DEMOLIÇÃO
SEM ESCALA

SESC ESCOLA HORTO - ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS

FOLHA: 03/06

CONTEÚDO DO DESENHO: PLANTA DEMOLIÇÃO - SALA DE BALÉ, MÚSICA E CROSSKIDS

REVISÃO: R00

UNIDADE: SESC ESOLA HORTO

ENDEREÇO DA UNIDADE: RUA ANHANDUÍ, 200 - CENTRO

EMISSÃO: 23/10/26

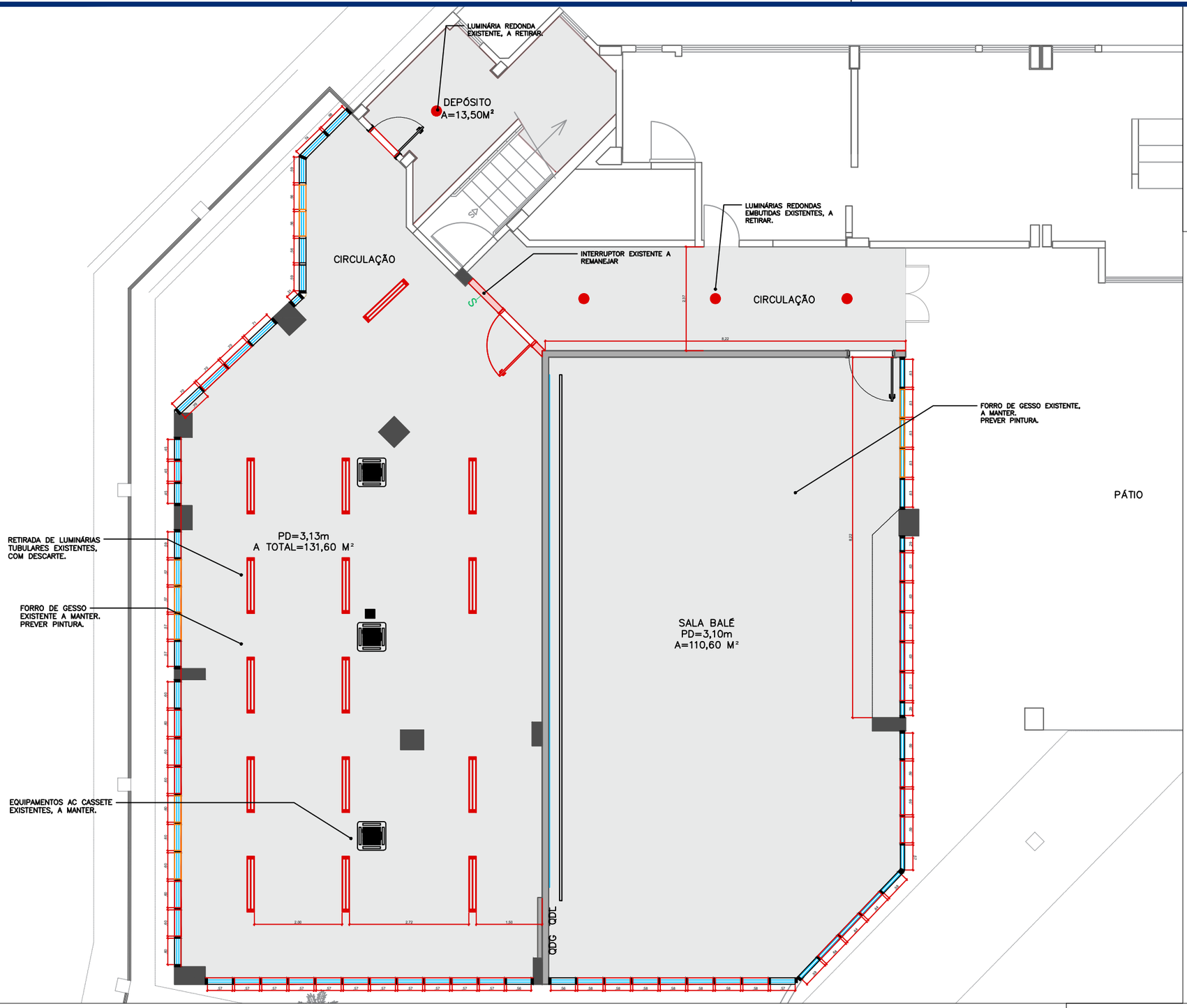
AUTOR(A) DO PROJETO

ARQ. MAÍRA CASTRO DA COSTA E ALMEIDA
CAU-MS A1240960

Fecomércio MS · Sesc · Senac
Sistema Comércio

RUA ALMIRANTE BARROSO, N. 52, BAIRRO AMAMBAÍ, CAMPO GRANDE/MS
(67) 3311-4300

A3



LEGENDA

- FORRO DE GESSO EXISTENTE – A MANTER. PREVER PINTURA – TINTA ACRÍLICA PREMIUM, BRANCO NEVE, SUVINIL.
- LUMINÁRIAS TUBULARES DE SOBREPOR – A RETIRAR.
- LUMINÁRIAS REDONDAS EMBUTIDAS – A RETIRAR.
- AC CASSETE EXISTENTE – A MANTER.

SESC ESCOLA HORTO
PAVIMENTO SUBSOLO
PLANTA DE FORRO DEMOLIÇÃO
SEM ESCALA

SESC ESCOLA HORTO - ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS

FOLHA: 04/06

CONTEÚDO DO DESENHO: PLANTAFORRO DEMOLIÇÃO - SALA DE BALÉ, MÚSICA E CROSSKIDS

REVISÃO: R00

UNIDADE: SESC ESOLA HORTO

ENDEREÇO DA UNIDADE: RUA ANHANDUÍ, 200 - CENTRO

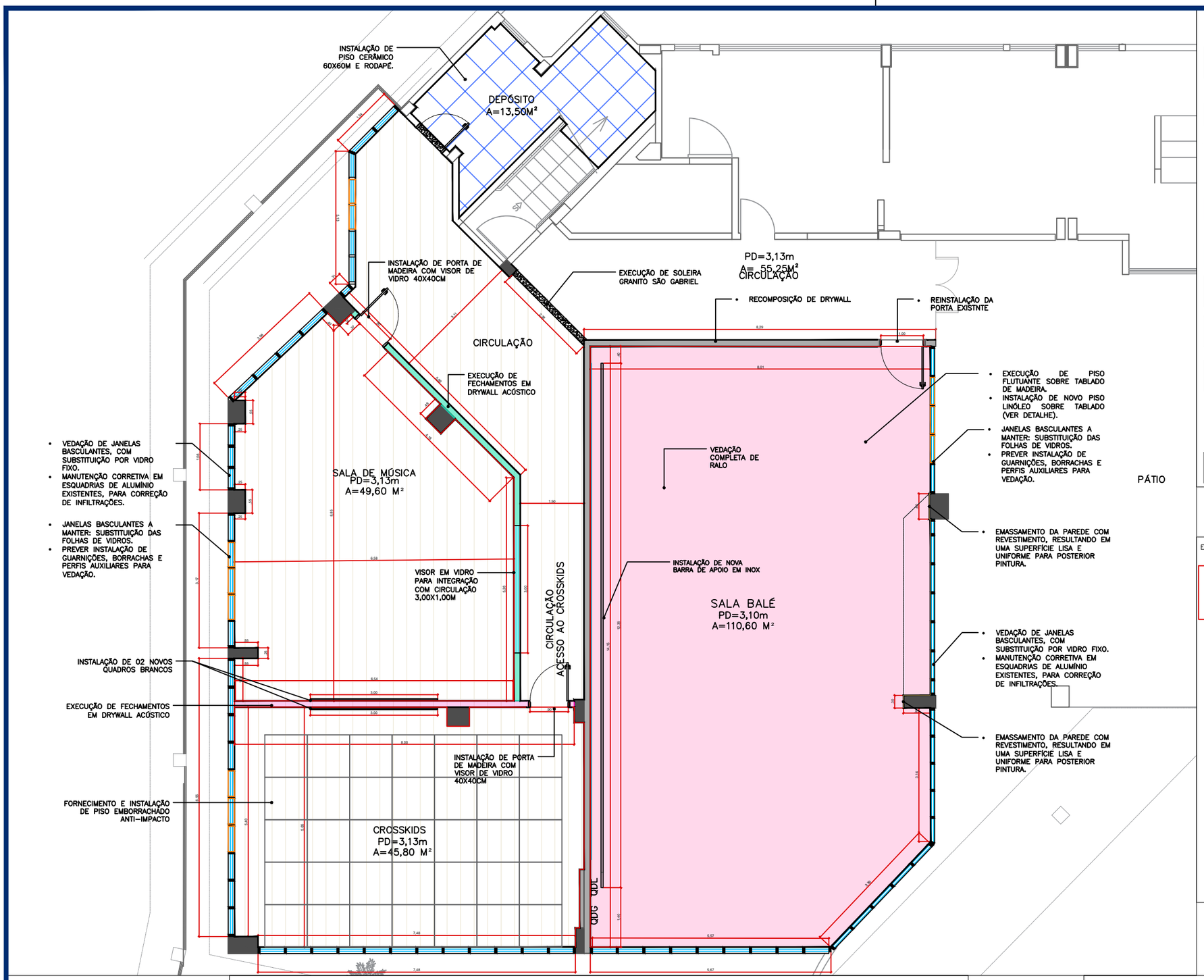
EMISSÃO: 23/10/26

AUTOR(A) DO PROJETO

ARQ. MAÍRA CASTRO DA COSTA E ALMEIDA
CAU-MS A1240960

Fecomércio MS · Sesc · Senac
Sistema Comércio
RUA ALMIRANTE BARROSO, N. 52, BAIRRO AMAMBAÍ, CAMPO GRANDE/MS
(67) 3311-4300

A3

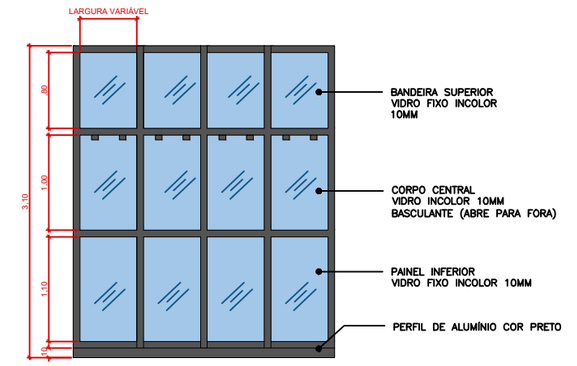


LEGENDA

- PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI 4 OU SUPERIOR, COR LISA, ACABAMENTO ACETINADO, 45X45CM – A EXECUTAR
- SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL – A EXECUTAR
- RODAPÉ DE POLIESTIRENO DE 10CM, A EXECUTAR
- DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, DUAS FACES DUPLAS, GUIA SIMPLES, SEM VÃOS
- DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, DUAS FACES DUPLAS, GUIA SIMPLES, COM VÃOS, ÁREA LÍQUIDA > 6 M²
- DIVISÓRIAS DE VIDRO FIXO ACÚSTICO (VIDRO DUPLO) E PERFIL EM ALUMINÍNIO BRANCO
- PISO PORCELANATO AMADEIRADO EXISTENTE
- PAREDE DE DRYWALL EXISTENTE
- JANELAS DE VIDRO, SISTEMA DE ABERTURA BASCULANTE
- DIVISÓRIAS DE VIDRO FIXO, ESQUADRIAS EM ALUMINÍNIO PRETO

ESQUEMA REPRESENTATIVO ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

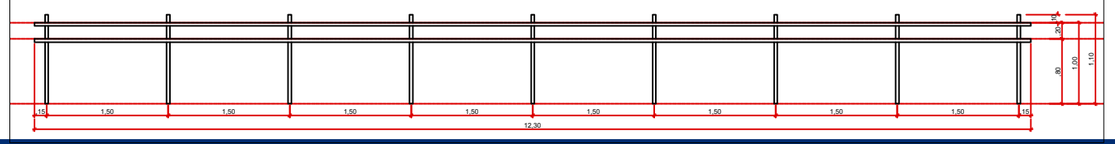
NOTA:
– ESQUADRIA DE ALUMÍNIO PRETO COM PINTURA ELETROSTÁTICA
– VIDRO INCOLOR TEMPERADO 10MM
– DIMENSÕES VARÁVEIS



SESC ESCOLA HORTO
PAVIMENTO SUBSOLO
PLANTA CONSTRUÇÃO
SEM ESCALA

DETALHE BARRAS DE APOIO DUPLAS – SALA DE BALÉ

NOTA:
– BARRA DE APOIO DUPLA EM AÇO INOX FIXADA NO PISO.
– ALTURA DAS BARRAS: 0,80M E 1,00M, A PARTIR DO PISO ACABADO.
– BARRA VERTICAL A CADA 1,50M, EM TUBO DE ACO INOX REDONDO 1 1/2" (38,10mm).
– ACABAMENTO NO PISO COM CANOPLA.



SESC ESCOLA HORTO - ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS

FOLHA: 05/06

CONTEÚDO DO DESENHO: PLANTA CONSTRUÇÃO - SALA DE BALÉ, MÚSICA E CROSSKIDS

REVISÃO: R00

UNIDADE: SESC ESOLA HORTO

ENDEREÇO DA UNIDADE: RUA ANHANDUÍ, 200 - CENTRO

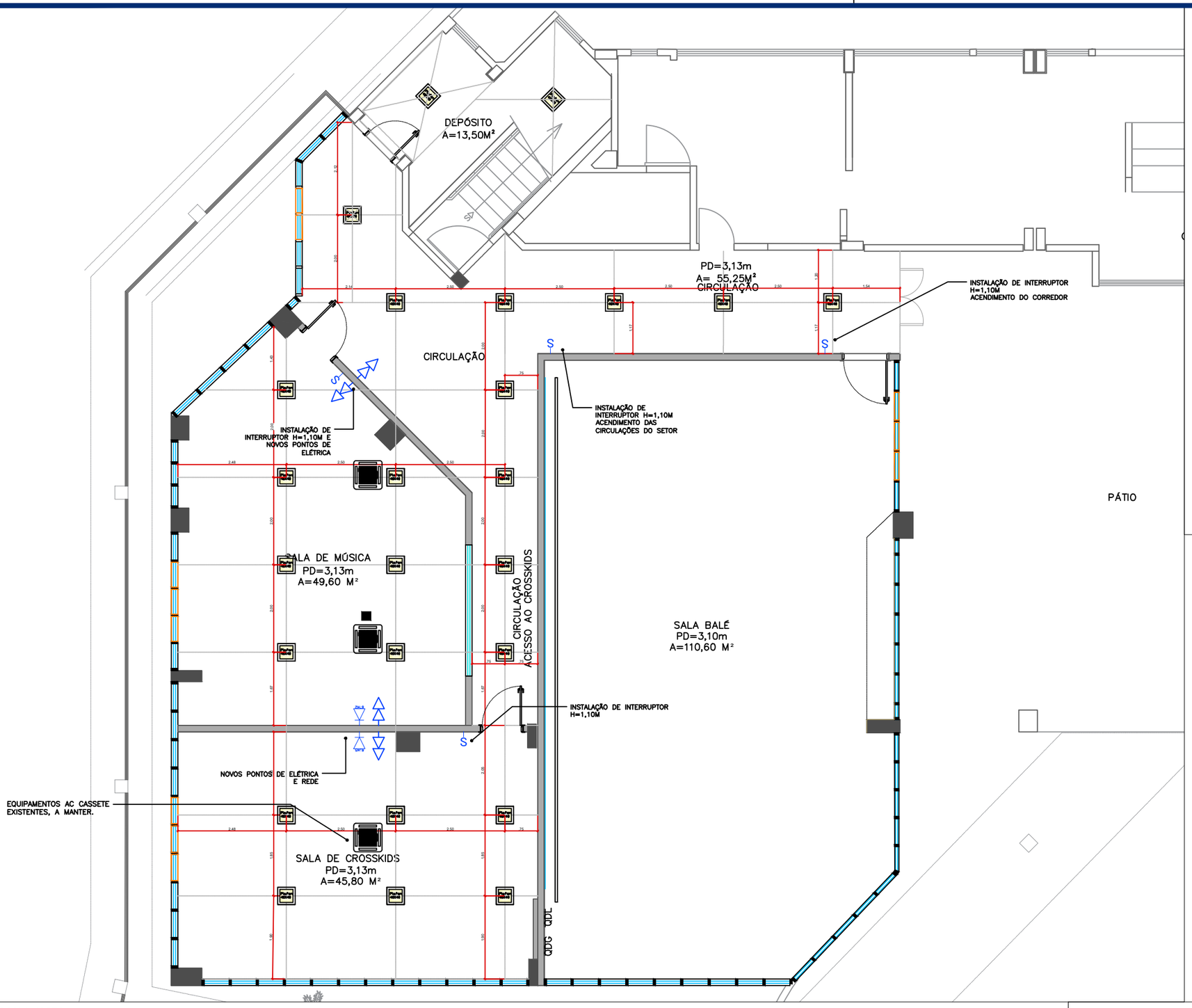
EMISSÃO: 23/10/26

AUTOR(A) DO PROJETO
ARQ. MAÍRA CASTRO DA COSTA E ALMEIDA
CAU-MS A1240960

Fecomércio MS · Sesc · Senac
Sistema Comércio

RUA ALMIRANTE BARROSO, N. 52, BAIRRO AMAMBAÍ, CAMPO GRANDE/MS
(67) 3311-4300

A3



LEGENDA EQUIPAMENTOS E PONTOS ELÉTRICOS

	TOMADA DUPLA CAIXA 4X2 – BAIXA NOVA
	TOMADA SIMPLES CAIXA 4X2 – MÉDIA NOVA
S	INTERRUPTOR SIMPLES – MÉDIA H=1,10M NOVO
2x	TOMADA DUPLA SISTEMA X – C/ CAIXA EXTERNA NOVA
2x RJ45 TOMADA	PONTO DE TOMADA SIMPLES E LÓGICA DUPLO NO TETO EXISTENTE – REMANEJAR
RJ45	RJ45 SIMPLES – BAIXA NOVA
2x RJ45	RJ45 DUPLA – BAIXA NOVA
Plafon 40X40	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA
	AC CASSETE EXISTENTE – A MANTER.

SESC ESCOLA HORTO
PAVIMENTO SUBSOLO
PLANTA FORRO CONSTRUÇÃO E PONTOS ELÉTRICA
SEM ESCALA

SESC ESCOLA HORTO - ADEQUAÇÃO DE ESPAÇOS

FOLHA: **06/06**

CONTEÚDO DO DESENHO: **PLANTA FORRO CONSTRUIR / PONTOS ELÉTRICA**

REVISÃO: **R00**

UNIDADE: **SESC ESOLA HORTO**

ENDEREÇO DA UNIDADE: **RUA ANHANDUÍ, 200 - CENTRO**

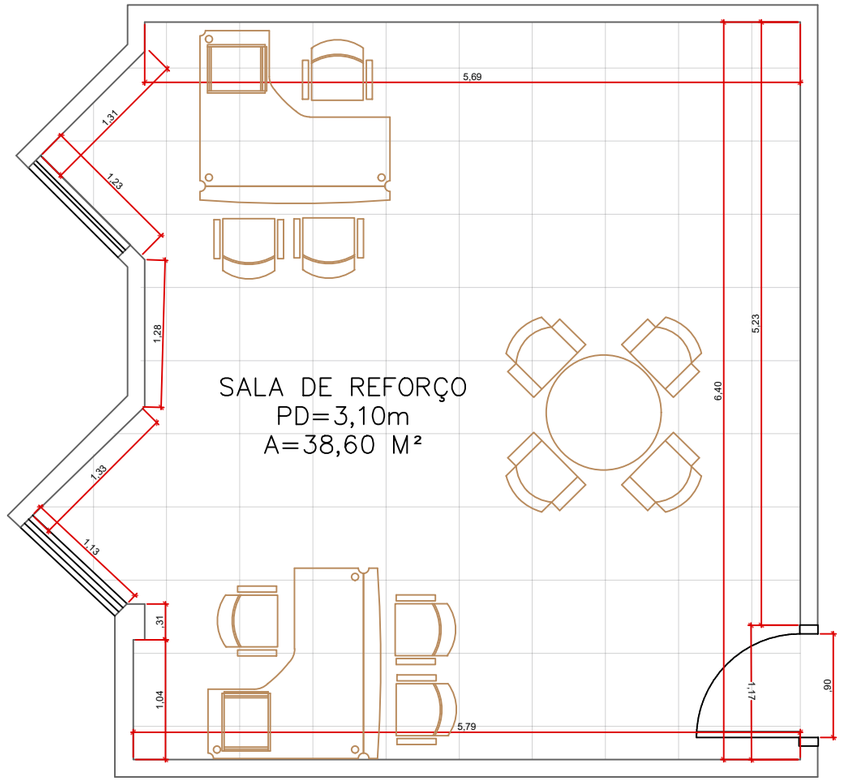
EMISSÃO: **23/10/26**

AUTOR(A) DO PROJETO

ARQ. MAÍRA CASTRO DA COSTA E ALMEIDA
CAU-MS A1240960

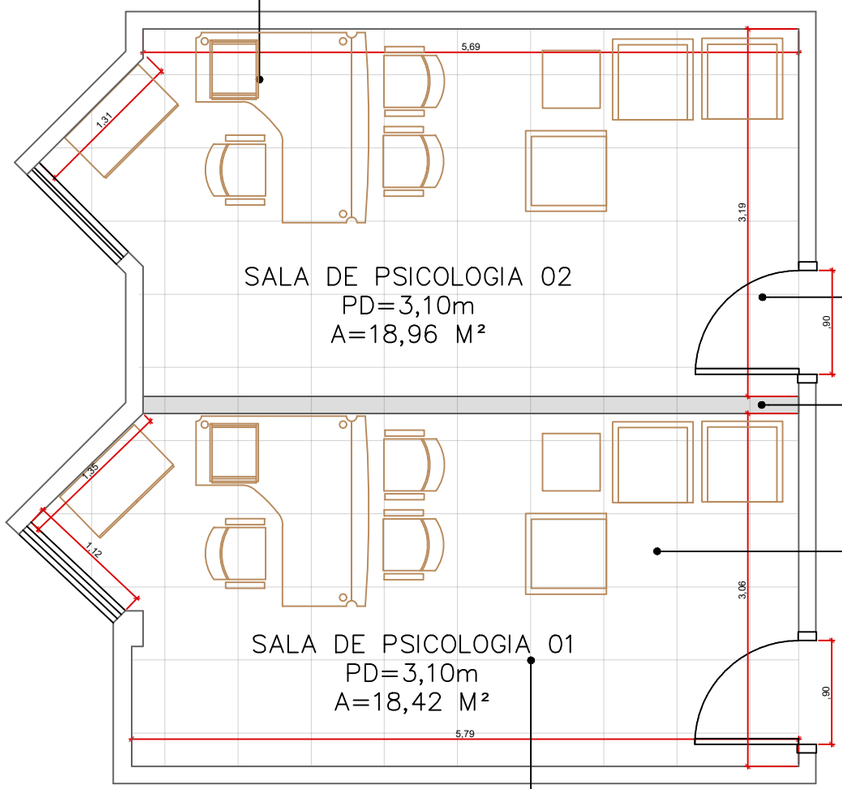
Fecomércio MS · Sesc · Senac
Sistema Comércio
RUA ALMIRANTE BARROSO, N. 52, BAIRRO AMAMBAÍ, CAMPO GRANDE/MS
(67) 3311-4300

A3



SESC ESCOLA HORTO
PAVIMENTO TÉRREO
LAYOUT EXISTENTE
SEM ESCALA

EM AMBAS AS SALAS:
- SUBSTITUIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA POR NOVO FORRO DE GESSO.
- SUBSTITUIÇÃO DE LUMNÁRIAS TUBULARES POR NOVAS LUMINÁRIAS DE LED.
- ADEQUAÇÕES GERAIS DE ELÉTRICA PARA ATENDIMENTO DO NOVO LAYOUT.



NOVO ACESSO PARA SALA DE PSICOLOGIA 02

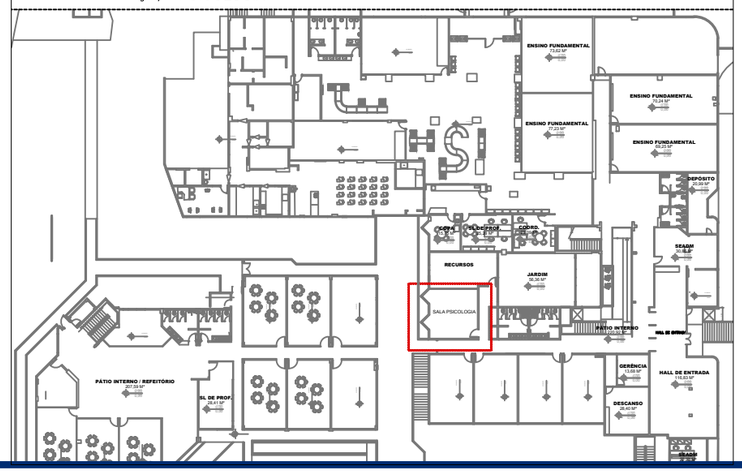
DRYWALL ACÚSTICO PARA ISOLAMENTO DE RUÍDOS

NOVO MOBILIÁRIO PARA ATENDIMENTO DE ALUNOS, PAIS/RESPONSÁVEIS.

INSTALAÇÃO DE NOVO APARELHO DE AR CONDICIONADO.

SESC ESCOLA HORTO
PAVIMENTO TÉRREO
LAYOUT PROPOSTO
SEM ESCALA

PLANTA DE SITUAÇÃO PAV. TÉRREO
SALA DE REFORÇO/ PSICOLOGIA



A3

SESC ESCOLA HORTO - ADEQUAÇÃO SALA PSICOLOGIA

FOLHA: 01/04

CONTEÚDO DO DESENHO: LAYOUT EXISTENTE E PROPOSTO - SALA DE REFORÇO / PSICOLOGIA

REVISÃO: R00

UNIDADE: SESC ESOLA HORTO

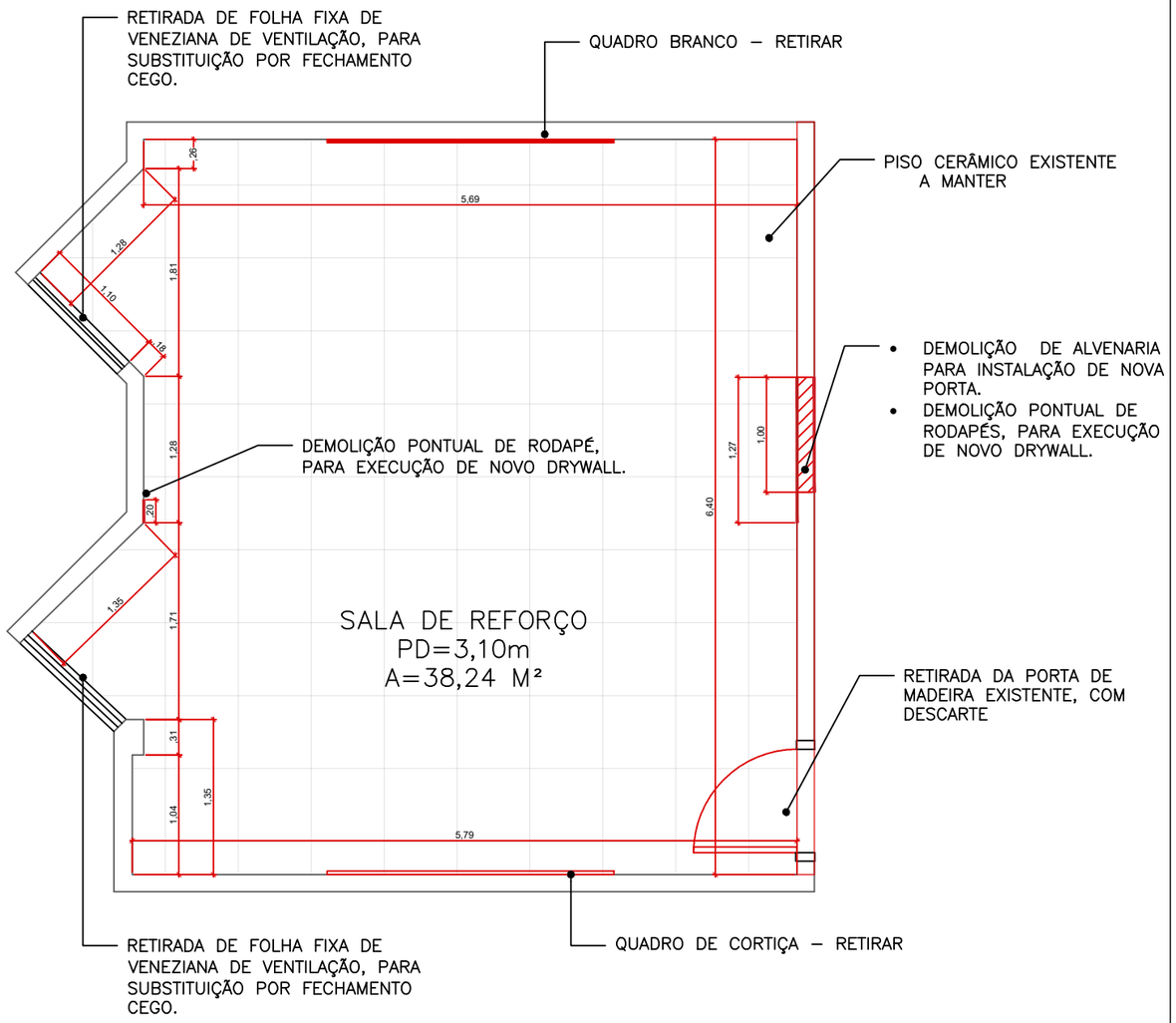
ENDEREÇO DA UNIDADE: RUA ANHANDUÍ, 200 - CENTRO

EMISSÃO: 23/10/26

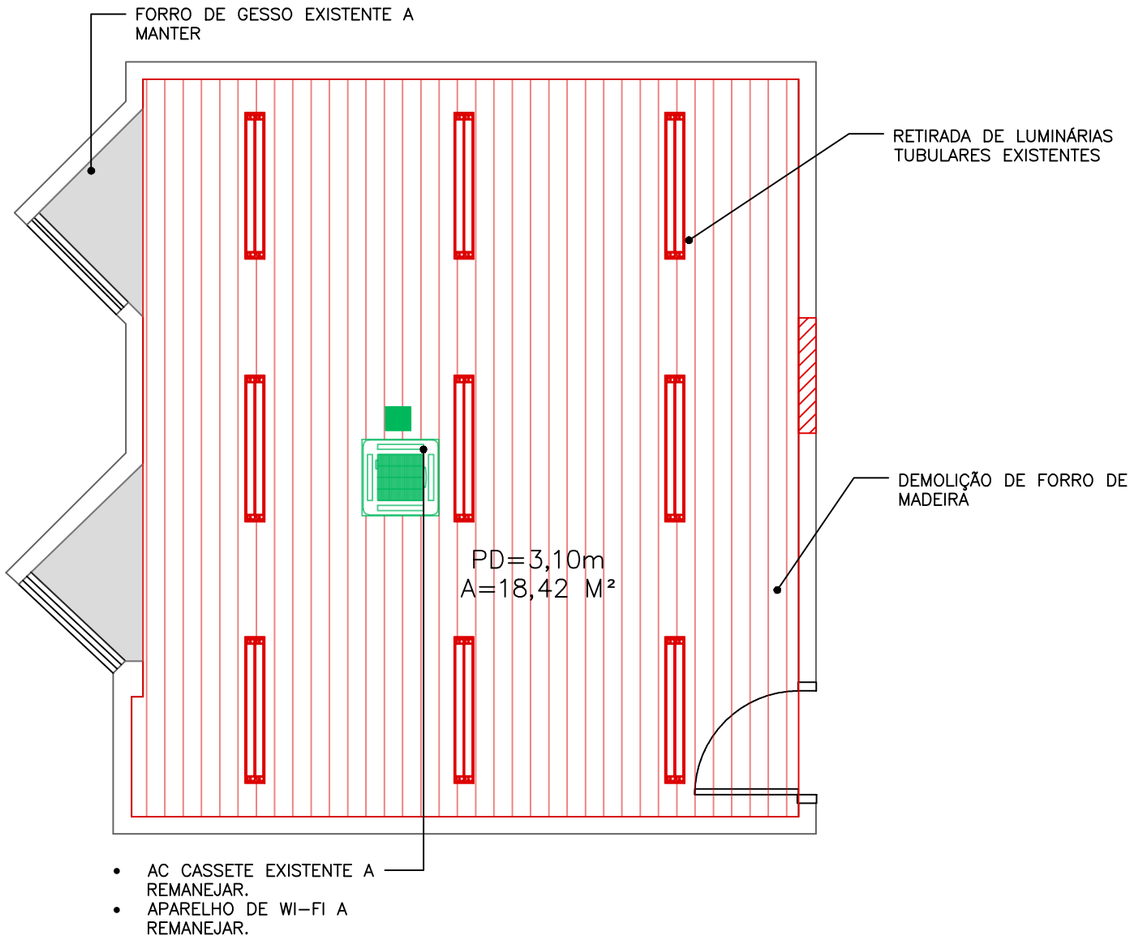
AUTOR(A) DO PROJETO

ARQ. MAÍRA CASTRO DA COSTA E ALMEIDA
CAU-MS A1240960

Fecomércio MS · Sesc · Senac
Sistema Comércio
RUA ALMIRANTE BARROSO, N. 52, BAIRRO AMAMBAÍ, CAMPO GRANDE/MS
(67) 3311-4300



SESC ESCOLA HORTO
PAVIMENTO TÉRREO
PLANTA DE DEMOLIÇÃO
SEM ESCALA



SESC ESCOLA HORTO
PAVIMENTO TÉRREO
PLANTA DE FORRO - DEMOLIÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA DEMOLIÇÃO

- PISO CERÂMICO, A MANTER
- RODAPÉ A DEMOLIR
- FORRO DE MADEIRA – A DEMOLIR (36,53M²)
- FORRO DE GESSO EXISTENTE – A MANTER (1,70M²)
- LUMNÁRIAS TUBULARES DE SOBREPOR – A RETIRAR (09 UNIDADES)
- AC CASSETE EXISTENTE – A REMANEJAR (01 UNIDADE)

SESC ESCOLA HORTO - ADEQUAÇÃO SALA PSICOLOGIA

FOLHA: **02/04**

CONTEÚDO DO DESENHO: **DEMOLIÇÃO CIVIL E FORRO - SALA DE REFORÇO / PSICOLOGIA**

REVISÃO: **R00**

UNIDADE: **SESC ESOLA HORTO**

ENDEREÇO DA UNIDADE: **RUA ANHANDUÍ, 200 - CENTRO**

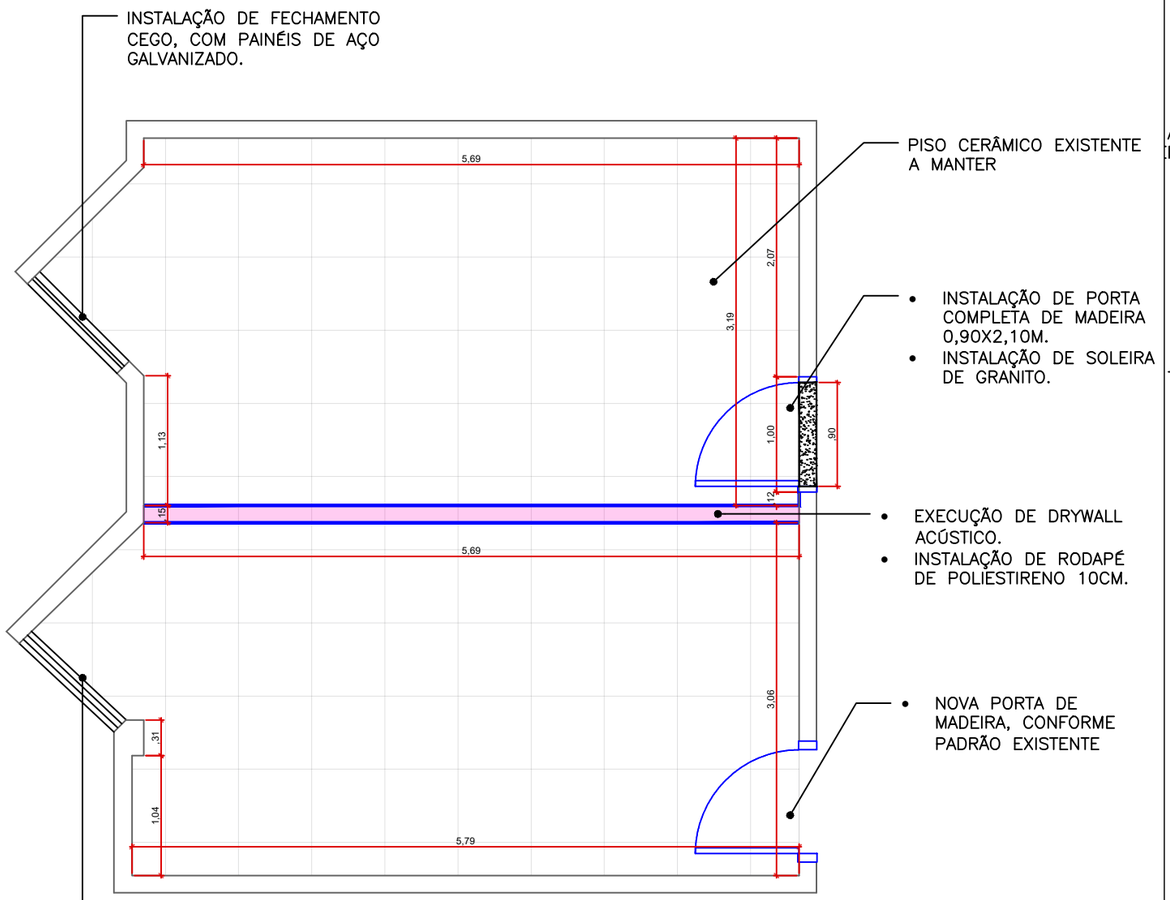
EMISSÃO: **23/10/26**

AUTOR(A) DO PROJETO

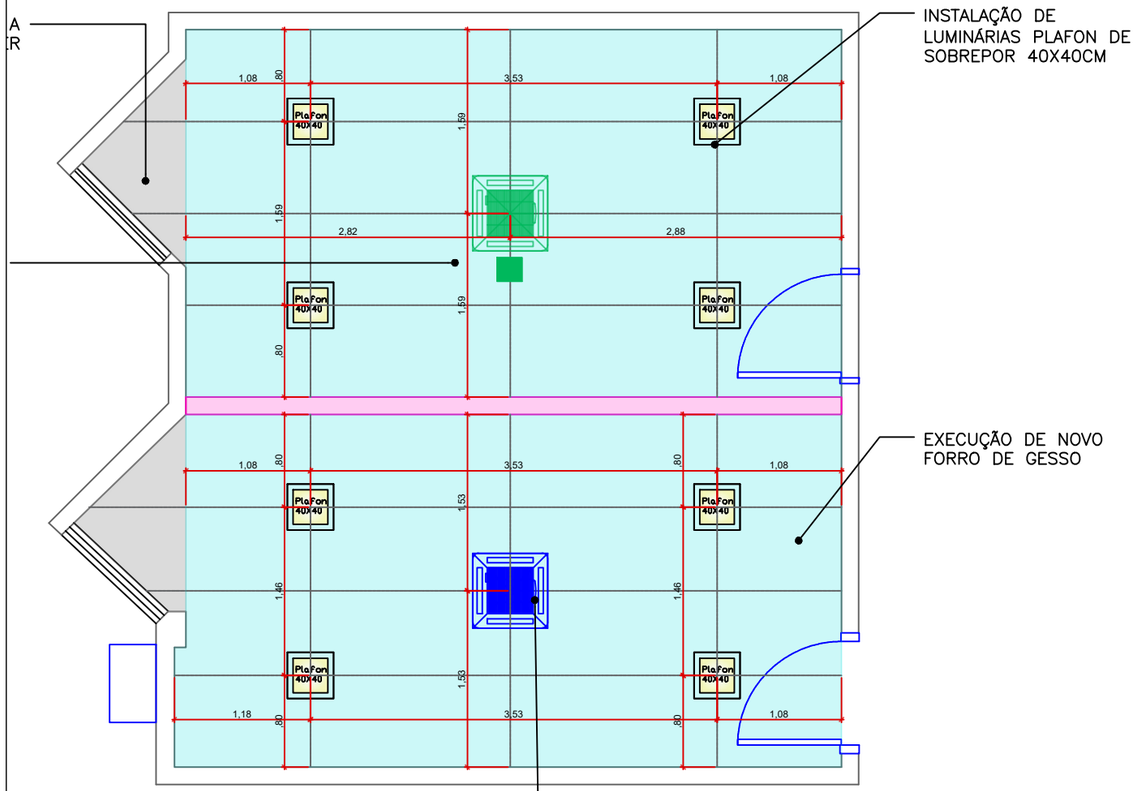
ARQ. MAÍRA CASTRO DA COSTA E ALMEIDA
CAU-MS A1240960

Fecomércio MS · Sesc · Senac
Sistema Comércio
RUA ALMIRANTE BARROSO, N. 52, BAIRRO AMAMBAÍ, CAMPO GRANDE/MS
(67) 3311-4300

A3



SESC ESCOLA HORTO
PAVIMENTO TÉRREO
PLANTA EXECUÇÃO
SEM ESCALA



SESC ESCOLA HORTO
PAVIMENTO TÉRREO
PLANTA DE FORRO - EXECUÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA CONSTRUÇÃO

- PISO CERÂMICO EXISTENTE, A MANTER
- SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, A EXECUTAR
- RODAPÉ DE POLIESTIRENO DE 10CM, A EXECUTAR
- DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, DUAS FACES DUPLAS, GUIA SIMPLES, SEM VÃOS
- FORRO DE GESSO EXISTENTE – EXECUTAR PINTURA PREMIUM (1,7M²)
- FORRO DE GESSO NOVO, COM EMASSAMENTO E PINTURA PREMIUM – A EXECUTAR (35,67M²)
- AC CASSETE EXISTENTE – A REMANEJAR
- AC CASSETE 18.000 BTUS NOVO – A INSTALAR
- LUMINARIA TIPO PLAFON LED, 40X40CM, SOBREPOR, 36W, LUZ NEUTRA

A3

SESC ESCOLA HORTO - ADEQUAÇÃO SALA PSICOLOGIA

FOLHA: **03/04**

CONTEÚDO DO DESENHO: **EXECUÇÃO CIVIL E FORRO - SALA DE REFORÇO / PSICOLOGIA**

REVISÃO: **R00**

UNIDADE: **SESC ESOLA HORTO**

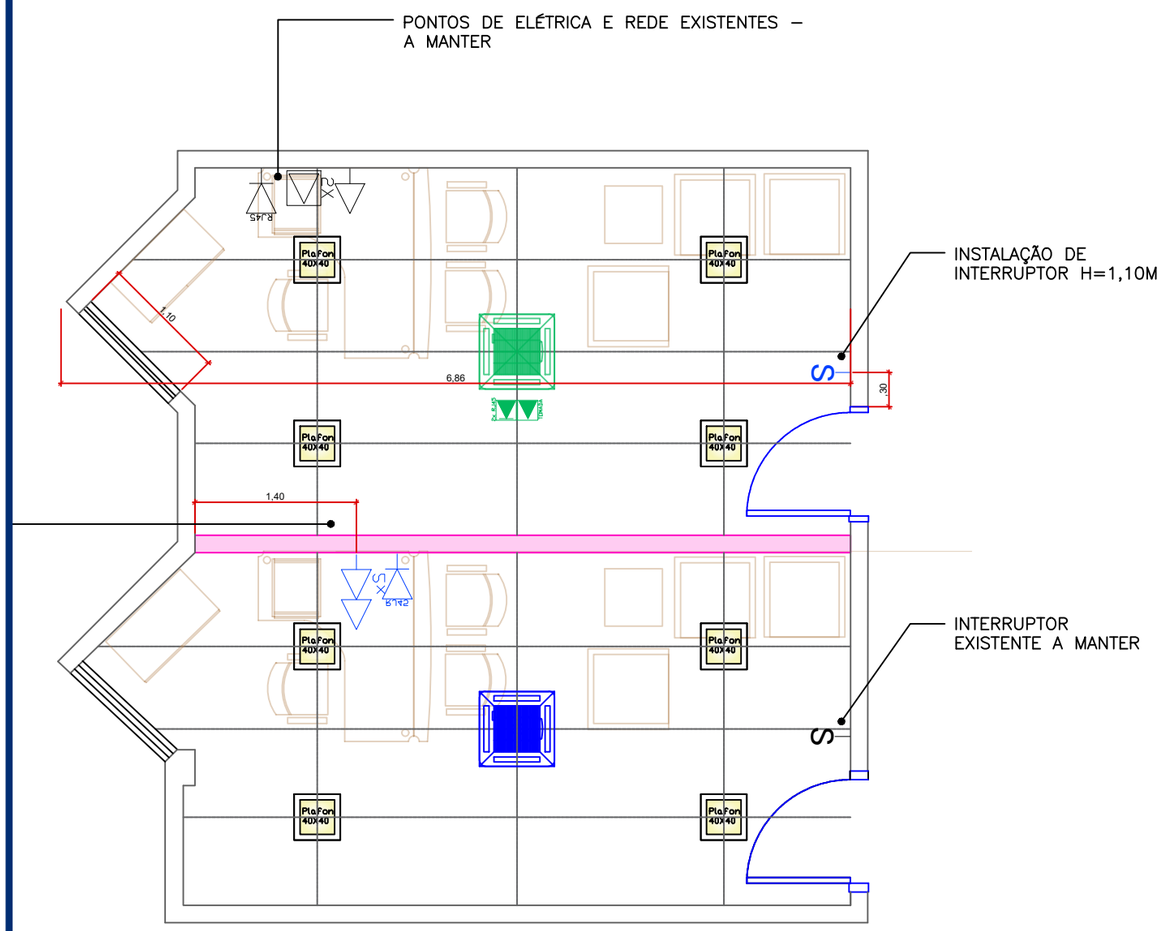
ENDEREÇO DA UNIDADE: **RUA ANHANDUÍ, 200 - CENTRO**

EMISSÃO: **23/10/26**

AUTOR(A) DO PROJETO

ARQ. MAÍRA CASTRO DA COSTA E ALMEIDA
CAU-MS A1240960

Fecomércio MS · Sesc · Senac
Sistema Comércio
RUA ALMIRANTE BARROSO, N. 52, BAIRRO AMAMBAÍ, CAMPO GRANDE/MS
(67) 3311-4300



SESC ESCOLA HORTO
PAVIMENTO TÉRREO
PLANTA DE EQUIPAMENTOS E PONTOS DE ELÉTRICA
SEM ESCALA

LEGENDA PONTOS ELÉTRICOS	
	TOMADA SIMPLES CAIXA 4X2 – BAIXA EXISTENTE
	TOMADA SIMPLES CAIXA 4X2 – BAIXA NOVA
	TOMADA DUPLA CAIXA 4X2 – BAIXA EXISTENTE
	TOMADA DUPLA CAIXA 4X2 – BAIXA NOVA
	TOMADA SIMPLES CAIXA 4X2 – MÉDIA NOVA
S	INTERRUPTOR SIMPLES – MÉDIA H=1,10M EXISTENTE
S	INTERRUPTOR SIMPLES – MÉDIA H=1,10M NOVO
2X	TOMADA DUPLA SISTEMA X – C/ CAIXA EXTERNA EXISTENTE
2X	TOMADA DUPLA SISTEMA X – C/ CAIXA EXTERNA NOVA
2x RJ45 TOMADA	PONTO DE TOMADA SIMPLES E LÓGICA DUPLO NO TETO EXISTENTE – REMANEJAR
RJ45	RJ45 SIMPLES – BAIXA EXISTENTE
RJ45	RJ45 SIMPLES – BAIXA NOVA
2X RJ45	RJ45 DUPLA – BAIXA EXISTENTE
2X RJ45	RJ45 DUPLA – BAIXA NOVA
Plafon 40X40	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA

SESC ESCOLA HORTO - ADEQUAÇÃO SALA PSICOLOGIA

FOLHA: **04/04**

CONTEÚDO DO DESENHO: **EXECUÇÃO CIVIL E FORRO - SALA DE REFORÇO / PSICOLOGIA**

REVISÃO: **R00**

UNIDADE: **SESC ESOLA HORTO**

ENDEREÇO DA UNIDADE: **RUA ANHANDUÍ, 200 - CENTRO**

EMISSÃO: **23/10/26**

AUTOR(A) DO PROJETO

ARQ. MAÍRA CASTRO DA COSTA E ALMEIDA
CAU-MS A1240960

Fecomércio MS · Sesc · Senac
Sistema Comércio
RUA ALMIRANTE BARROSO, N. 52, BAIRRO AMAMBAÍ, CAMPO GRANDE/MS
(67) 3311-4300

A3