

ANEXO IX

ORÇAMENTO SINTÉTICO



Obra

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA COBERTURA DO GINÁSIO E
PINTURA GERAL NAS UNIDADES EXECUTIVA SESC CAMILLO BONI E
RESTAURANTE SESC SABOR & ARTE

Bancos

SINAPI - 07/2026 - Mato Grosso do Sul
SBC - 08/2026 - Mato Grosso do Sul
SIURB - 01/2026 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo
AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul
SCO - 07/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais

Não Desonerado

Valor Final do Orçamento	R\$ 1.830.066,01
Área de intervenção	4.215,19
Custo/m²	R\$ 434,16
BDI	25,02 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES		1		178.739,37	178.739,37	9,77 %
1.1	SESC 0527	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG/ENC/TST)	%	100	1.205,87	1.507,57	150.757,00	8,24 %
1.2	0101001196	AGESUL	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	1	1.193,80	1.492,48	1.492,48	0,08 %
1.3	0101001181	AGESUL	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6	681,64	852,18	5.113,08	0,28 %
1.4	SESC 0534	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 1 SERVENTE	MES	6	986,19	1.232,93	7.397,58	0,40 %
1.5	SESC 0529	Próprio	PROJETO DE PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS DE TRABALHO EM ALTURA (NR35)/PROJETO EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC)	UN	1	11.181,60	13.979,23	13.979,23	0,76 %
2			RETIRADA DE ELEMENTOS E PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL		1		5.860,21	5.860,21	0,32 %
2.1	SESC 0531	Próprio	RETIRADA DE ELEMENTOS E PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL DA FACHADA COM PLATAFORMA ELEVATÓRIA - INCLUSO DESCARTE	VB	1	2.866,63	3.583,86	3.583,86	0,20 %
2.2	SESC 0533	Próprio	RETIRADA DE ELEMENTOS DE COMUNICAÇÃO VISUAL	VB	5	364,16	455,27	2.276,35	0,12 %
3			FACHADA E MUROS EXTERNOS		1		195.317,62	195.317,62	10,67 %
3.1			TROCA DE REVESTIMENTO DA ESCADA DE ACESSO		1		106.815,81	106.815,81	5,84 %
3.1.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	227,41	7,34	9,17	2.085,34	0,11 %
3.1.2	SESC 0530	Próprio	PISO GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO (REF. SBC 170278)	m²	227,41	364,88	456,17	103.737,61	5,67 %
3.1.3	0201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	m³	5,91266	15,93	19,91	117,72	0,01 %
3.1.4	0201002161	AGESUL	LOCAÇÃO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	2	350,00	437,57	875,14	0,05 %
3.2			PINTURA DE PAREDES E MUROS EXTERNOS		1		62.596,80	62.596,80	3,42 %
3.2.1	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	920	7,38	9,22	8.482,40	0,46 %
3.2.2	SESC 0516	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	m²	920	31,82	39,78	36.597,60	2,00 %
3.2.3	SESC 0520	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO, (REF. SINAPI 95305)	m²	920	15,23	19,04	17.516,80	0,96 %
3.3			PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS		1		25.905,01	25.905,01	1,42 %
3.3.1	04.09.100	CPOS/CDHU	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	109,4332	37,08	46,35	5.072,22	0,28 %
3.3.2	03.10.100	CPOS/CDHU	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	218,8664	10,83	13,53	2.961,26	0,16 %
3.3.3	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	218,8664	38,25	47,82	10.466,19	0,57 %
3.3.4	SESC 0238	Próprio	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EXISTENTE (REF. ORSE 11985)	m	109,4332	54,13	67,67	7.405,34	0,40 %
4			BLOCO ADMINISTRATIVO		1		186.715,11	186.715,11	10,20 %
4.1			PINTURA DE TETOS		1		17.959,25	17.959,25	0,98 %
4.1.1	SESC 0402	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO	M²	515,36	2,95	3,68	1.896,52	0,10 %

		ÁREAS MÍNIMAS
TEXTURA	3.240,42	1.620,21
PINTURA PAREDE	3.683,13	1.841,57
PINTURA DE TETO	3.415,52	1.707,76
COBERTURA	799,67	399,83

4.1.2	0801000127	AGESUL	ANDAIME PARA USO INTERNO COMPOSTO DE PLATAFORMA DE TABUA COM 0,90M DE LARGURA SOBRE CAVALETES MOVEIS DE MADEIRA COM ELEVACAO DE ATE 1M	m²	515,36	5,39	6,73	3.468,37	0,19 %
4.1.3	SESC 0532	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO COM EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, LIXAMENTO MANUAL. (REF. SINAPI 88494)	m²	103,072	18,51	23,14	2.385,08	0,13 %
4.1.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	515,36	15,85	19,81	10.209,28	0,56 %
4.2			PINTURA DE PAREDES INTERNAS		1		69.158,55	69.158,55	3,78 %
4.2.1	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	933,44	7,38	9,22	8.606,31	0,47 %
4.2.2	SESC 0515	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES SUVINIL, UMA (1) DEMÃO. (REF. SBC 180039)	m²	933,44	16,87	21,09	19.686,24	1,08 %
4.2.3	SESC 0511	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SUPER LAVÁVEL - LINHA SUVINIL FOSCO SEMPRE LIMPO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRÊS (3) DEMÃOS. (REF. SETOP ED-50453)	m²	933,44	35,02	43,78	40.866,00	2,23 %
4.3			PINTURA DE PAREDES EXTERNAS		1		75.507,55	75.507,55	4,13 %
4.3.1	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	773,94	7,38	9,22	7.135,72	0,39 %
4.3.2	SESC 0516	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	m²	773,94	31,82	39,78	30.787,33	1,68 %
4.3.3	SESC 0520	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 95305)	m²	773,94	15,23	19,04	14.735,81	0,81 %
4.3.4	2001004000	AGESUL	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTÁVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, INCLUSIVE PRIMEIRA MONTAGEM	m²	90	42,48	53,10	4.779,00	0,26 %
4.3.5	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	683,94	21,14	26,42	18.069,69	0,99 %
4.4			PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS		1		24.089,76	24.089,76	1,32 %
4.4.1	112001	SBC	REVISÃO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMÍNIO	UN	59	74,96	93,71	5.528,89	0,30 %
4.4.2	03.10.100	CPOS/CDHU	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	302,5408	10,83	13,53	4.093,37	0,22 %
4.4.3	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAS TINTA ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	302,5408	38,25	47,82	14.467,50	0,79 %
5			SALA DE JOGOS		1		166.800,10	166.800,10	9,11 %
5.1			PINTURA DE PAREDES INTERNAS		1		72.166,61	72.166,61	3,94 %
5.1.1	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	974,04	7,38	9,22	8.980,64	0,49 %
5.1.2	SESC 0515	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES SUVINIL, UMA (1) DEMÃO. (REF. SBC 180039)	m²	974,04	16,87	21,09	20.542,50	1,12 %
5.1.3	SESC 0511	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SUPER LAVÁVEL - LINHA SUVINIL FOSCO SEMPRE LIMPO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRÊS (3) DEMÃOS. (REF. SETOP ED-50453)	m²	974,04	35,02	43,78	42.643,47	2,33 %
5.2			PINTURA DE PAREDES EXTERNAS		1		41.505,07	41.505,07	2,27 %
5.2.1	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	610,01	7,38	9,22	5.624,29	0,31 %
5.2.2	SESC 0516	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	m²	610,01	31,82	39,78	24.266,19	1,33 %
5.2.3	SESC 0520	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 95305)	m²	610,01	15,23	19,04	11.614,59	0,63 %
5.3			PINTURA DE TETOS		1		26.023,07	26.023,07	1,42 %
5.3.1	SESC 0402	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO	M²	746,76	2,95	3,68	2.748,07	0,15 %
5.3.2	0801000127	AGESUL	ANDAIME PARA USO INTERNO COMPOSTO DE PLATAFORMA DE TABUA COM 0,90M DE LARGURA SOBRE CAVALETES MOVEIS DE MADEIRA COM ELEVACAO DE ATE 1M	m²	746,76	5,39	6,73	5.025,69	0,27 %
5.3.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	746,76	15,85	19,81	14.793,31	0,81 %
5.3.4	SESC 0532	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO COM EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, LIXAMENTO MANUAL. (REF. SINAPI 88494)	m²	149,352	18,51	23,14	3.456,00	0,19 %
5.4			PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS		1		27.105,35	27.105,35	1,48 %

5.4.1	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	102	74,96	93,71	9.558,42	0,52 %
5.4.2	03.10.100	CPOS/CDHU	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	286,0136	10,83	13,53	3.869,76	0,21 %
5.4.3	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	286,0136	38,25	47,82	13.677,17	0,75 %
6			ACADEMIA E PISCINA		1		298.522,52	298.522,52	16,31 %
6.1			RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE		1		31.677,26	31.677,26	1,73 %
6.1.1	SESC 0514	Próprio	SELAGEM DE FISSURAS COM SELANTE ACRÍLICO FLEXÍVEL SIKACRYL-203 OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO. (REF.CAERN 2240508)	M²	253,15	43,34	54,18	13.715,66	0,75 %
6.1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	52,76	12,09	15,11	797,20	0,04 %
6.1.3	0701000107	AGESUL	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	m²	52,76	47,16	58,95	3.110,20	0,17 %
6.1.4	SESC 0519	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE BLOCK TOTAL DECOR COLORS - 2 DEMÃOS (REF. SBC 160176)	m²	52,76	213,07	266,38	14.054,20	0,77 %
6.2			PINTURA DE PAREDES INTERNAS		1		99.094,62	99.094,62	5,41 %
6.2.1	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	1337,49	7,38	9,22	12.331,65	0,67 %
6.2.2	SESC 0515	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES SUVINIL, UMA (1) DEMÃO. (REF. SBC 180039)	m²	1337,49	16,87	21,09	28.207,66	1,54 %
6.2.3	SESC 0511	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SUPER LAVÁVEL - LINHA SUVINIL FOSCO SEMPRE LIMPO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRÊS (3) DEMÃOS. (REF. SETOP ED-50453)	m²	1337,49	35,02	43,78	58.555,31	3,20 %
6.3			PINTURA DE PAREDES EXTERNAS		1		45.818,75	45.818,75	2,50 %
6.3.1	00038374	SINAPI	CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	3	1.018,79	1.273,69	3.821,07	0,21 %
6.3.2	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	617,25	7,38	9,22	5.691,04	0,31 %
6.3.3	SESC 0516	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	m²	617,25	31,82	39,78	24.554,20	1,34 %
6.3.4	SESC 0520	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 95305)	m²	617,25	15,23	19,04	11.752,44	0,64 %
6.4			PINTURA DE TETOS		1		74.547,67	74.547,67	4,07 %
6.4.1	SESC 0402	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO	M²	1882,4	2,95	3,68	6.927,23	0,38 %
6.4.2	2001004006	AGESUL	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO A PRIMEIRA MONTAGEM E DESMONTAGEM	M	175	60,07	75,09	13.140,75	0,72 %
6.4.3	0801000127	AGESUL	ANDAIME PARA USO INTERNO COMPOSTO DE PLATAFORMA DE TABUA COM 0,90M DE LARGURA SOBRE CAVALETES MOVEIS DE MADEIRA COM ELEVACAO DE ATE 1M	m²	1259,675	5,39	6,73	8.477,61	0,46 %
6.4.4	SESC 0532	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO COM EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, LIXAMENTO MANUAL. (REF. SINAPI 88494)	m²	376,48	18,51	23,14	8.711,74	0,48 %
6.4.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1882,4	15,85	19,81	37.290,34	2,04 %
6.5			PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS		1		47.384,22	47.384,22	2,59 %
6.5.1	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	28	74,96	93,71	2.623,88	0,14 %
6.5.2	03.10.100	CPOS/CDHU	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	729,59	10,83	13,53	9.871,35	0,54 %
6.5.3	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	729,59	38,25	47,82	34.888,99	1,91 %
7			RESTAURANTE SESC SABOR & ARTE		1		108.052,99	108.052,99	5,90 %
7.1			PINTURA DE PAREDES INTERNAS		1		32.463,26	32.463,26	1,77 %
7.1.1	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	438,16	7,38	9,22	4.039,83	0,22 %
7.1.2	SESC 0515	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES SUVINIL, UMA (1) DEMÃO. (REF. SBC 180039)	m²	438,16	16,87	21,09	9.240,79	0,50 %
7.1.3	SESC 0511	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SUPER LAVÁVEL - LINHA SUVINIL FOSCO SEMPRE LIMPO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRÊS (3) DEMÃOS. (REF. SETOP ED-50453)	m²	438,16	35,02	43,78	19.182,64	1,05 %

7.2			PINTURA DE PAREDES EXTERNAS		1		11.802,20	11.802,20	0,64 %
7.2.1	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	173,46	7,38	9,22	1.599,30	0,09 %
7.2.2	SESC 0516	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	m²	173,46	31,82	39,78	6.900,23	0,38 %
7.2.3	SESC 0520	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 95305)	m²	173,46	15,23	19,04	3.302,67	0,18 %
7.3			PINTURA DE TETOS		1		63.787,53	63.787,53	3,49 %
7.3.1	SESC 0402	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO	M²	271	2,95	3,68	997,28	0,05 %
7.3.2	2001004006	AGESUL	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO A PRIMEIRA MONTAGEM E DESMONTAGEM	M	324	60,07	75,09	24.329,16	1,33 %
7.3.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	864	29,48	36,85	31.838,40	1,74 %
7.3.4	SESC 0532	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO COM EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, LIXAMENTO MANUAL. (REF. SINAPI 88494)	m²	54,2	18,51	23,14	1.254,18	0,07 %
7.3.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	271	15,85	19,81	5.368,51	0,29 %
8			GINÁSIO		1		690.058,09	690.058,09	37,71 %
8.1			PISOS E PAREDES		1		26.137,07	26.137,07	1,43 %
8.1.1	024803	SBC	LIMPEZA-SERVICO LIMPEZA PISOS EM GERAL	m²	125,49	36,06	45,08	5.657,08	0,31 %
8.1.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	125,49	67,33	84,17	10.562,49	0,58 %
8.1.3	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	145,76	7,38	9,22	1.343,90	0,07 %
8.1.4	SESC 0516	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	m²	145,76	31,82	39,78	5.798,33	0,32 %
8.1.5	SESC 0520	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 95305)	m²	145,76	15,23	19,04	2.775,27	0,15 %
8.2			RECUPERAÇÃO DA COBERTURA		1		390.319,92	390.319,92	21,33 %
8.2.1	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m²	799,6668	22,94	28,67	22.926,44	1,25 %
8.2.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	764,2572	3,74	4,67	3.569,08	0,20 %
8.2.3	SESC 0007	Próprio	TRANSPORTE VERTICAL DE ENTULHO	M³	49,676718	18,82	23,52	1.168,39	0,06 %
8.2.4	210056	SBC	RETIRADA ENTULHO OBRAS-CAMINHÃO CARRETEIRO INCL. ESTIVA CARGA	m³	49,676718	234,51	293,18	14.564,22	0,80 %
8.2.5	6001030	SIURB	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	13994,169	15,31	19,14	267.848,39	14,64 %
8.2.6	1001000131	AGESUL	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, MOD. RT 100/952, ESPESSURA DE 0,65 MM E LARGURA UTIL DE 952 MM, INCLUSO FIXADORES E ICAMENTO	m²	799,6668	65,15	81,45	65.132,86	3,56 %
8.2.7	1001000137	AGESUL	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL, SEM PINTURA, MOD. RT 100/952, ESP=0,65MM, INCLUSO FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	147,54	59,98	74,98	11.062,54	0,60 %
8.2.8	SESC 0552	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM (REF. SIURB 10011034)	M	20	161,90	202,40	4.048,00	0,22 %
8.3			COBERTURA		1		273.601,10	273.601,10	14,95 %
8.3.1	160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS	m²	1744,46	73,23	91,55	159.705,31	8,73 %
8.3.2	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1744,46	52,23	65,29	113.895,79	6,22 %

Total sem BDI	1.463.987,16
Total do BDI	366.078,85
Total Geral	1.830.066,01

Laiara Sommer Ferreira Brandão
Engenheira civil - CREA/MS 60.897

MEMORIAL DE CÁLCULO



Obra
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA COBERTURA DO GINÁSIO E
PINTURA GERAL NAS UNIDADES EXECUTIVA SESC CAMILLO BONI E
RESTAURANTE SESC SABOR & ARTE

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Mato
Grosso do Sul
SBC - 08/2026 - Mato
Grosso do Sul
SIURB - 01/2026 - São
Paulo

B.D.I.
25,02%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 107,52%
Mensalista: 64,80%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES		1				
1.1	SESC 0527	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG/ENC/TST)	%	100				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL SERÁ MEDIDA CONFORME EVOLUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA	100				100,0000000	
1.2	0101001196	AGESUL	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MOBILIZAÇÃO	0,5				0,5000000	
			DESMOBILIZAÇÃO	0,5				0,5000000	
1.3	0101001181	AGESUL	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	6				6,0000000	
1.4	SESC 0534	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 1 SERVENTE	MES	6				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LIMPEZA PERMANENTE, CONSIDERANDO 2 HORAS DIÁRIAS DE SERVENTE DURANTE 6 MESES	6				6,0000000	
1.5	SESC 0529	Próprio	PROJETO DE PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS DE TRABALHO EM ALTURA (NR35)/PROJETO EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC)	UN	1				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELABORAÇÃO DE PROJETO ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS	1				1,0000000	
2			RETIRADA DE ELEMENTOS E PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL		1				
2.1	SESC 0531	Próprio	RETIRADA DE ELEMENTOS E PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL DA FACHADA COM PLATAFORMA ELEVATÓRIA - INCLUSO DESCARTE	VB	1				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONSIDERAR RETIRADA E DESCARTE DOS ELEMENTOS DE COMUNICAÇÃO DA FACHADA	1				1,0000000	
2.2	SESC 0533	Próprio	RETIRADA DE ELEMENTOS DE COMUNICAÇÃO VISUAL	VB	5				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

ADMINISTRATIVO	1	1,0000000
GINÁSIO	1	1,0000000
SALA DE JOGOS	1	1,0000000
ACADEMIA E PISCINA	1	1,0000000
RESTAURANTE	1	1,0000000

3			FACHADA E MUROS EXTERNOS		1				
3.1			TROCA DE REVESTIMENTO DA ESCADA DE ACESSO		1				
3.1.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	227,41				

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PISO E RAMPAS	159,25	159,2500000
	ESCADAS	68,16	68,1600000

3.1.2	SESC 0530	Próprio	PISO GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO (REF. SBC 170278)	m²	227,41				
-------	-----------	---------	---	----	--------	--	--	--	--

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	INSTALAÇÃO DE PISO NA ÁREA DEMOLIDA	227,41	227,4100000

3.1.3	0201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	m³	5,91266				
-------	------------	--------	------------------------------------	----	---------	--	--	--	--

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	DEMOLIÇÃO PISO CERÂMICO	227,41 *0,02*1,3	5,9126600

3.1.4	0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	2				
-------	------------	--------	-----------------------------------	----	---	--	--	--	--

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	CONSIDERADO 2 CAÇAMBAS DE 4 M³	5,91266/4	1,4781650
	diferença	2-1,478165	0,5218350

3.2			PINTURA DE PAREDES E MUROS EXTERNOS		1				
-----	--	--	-------------------------------------	--	---	--	--	--	--

3.2.1	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	920				
-------	-----------	---------	--	----	-----	--	--	--	--

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, ARQUIVO PINTURA CEBAL DA UNIDADE IMPLANTACÃO	920	920,0000000

3.2.2	SESC 0516	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	m²	920				
-------	-----------	---------	--	----	-----	--	--	--	--

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, ARQUIVO PINTURA CEBAL DA UNIDADE IMPLANTACÃO	920	920,0000000

3.2.3	SESC 0520	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 95305)	m²	920				
-------	-----------	---------	---	----	-----	--	--	--	--

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, ARQUIVO PINTURA CEBAL DA UNIDADE IMPLANTACÃO	920	920,0000000

3.3			PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS		1				
3.3.1	04.09.100	CPOS/CDHU	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	109,4332				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE PINTURA DE GUARDA CORPOS E CORRIMÃOS	19,37*0,72+76,38*0,92+27,41*0,92				218,8664000	
3.3.2	03.10.100	CPOS/CDHU	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	218,8664				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE PINTURA DE GUARDA CORPOS E CORRIMÃOS	109,4332*2				218,8664000	
3.3.3	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	218,8664				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE PINTURA DE GUARDA CORPOS E CORRIMÃOS	109,4332*2				218,8664000	
3.3.4	SESC 0238	Próprio	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EXISTENTE (REF. ORSE 11985)	m	109,4332				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			REINSTALAÇÃO DOS GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS	109,4332				218,8664000	
4			BLOCO ADMINISTRATIVO		1				
4.1			PINTURA DE TETOS		1				
4.1.1	SESC 0402	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO	M²	515,36				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE FORROS - PRANCHA BLOCO ADMINISTRATIVO	515,36				515,3600000	
4.1.2	0801000127	AGESUL	ANDAIME PARA USO INTERNO COMPOSTO DE PLATAFORMA DE TABUA COM 0,90M DE LARGURA SOBRE CAVALETES MOVEIS DE MADEIRA COM ELEVACAO DE ATE 1M	m²	515,36				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE FORROS - PRANCHA BLOCO ADMINISTRATIVO	515,36				515,3600000	
4.1.3	SESC 0532	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO COM EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, LIXAMENTO MANUAL. (REF. SINAPI 88494)	m²	103,072				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONSIDERADA 20% DA ÁREA DE FORRO	515,36*0,20				103,0720000	
4.1.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	515,36				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE FORROS - PRANCHA BLOCO ADMINISTRATIVO	515,36				515,3600000	
4.2			PINTURA DE PAREDES INTERNAS		1				
4.2.1	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	933,44				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDES - PRANCHA BLOCO ADMINISTRATIVO	933,44				933,4400000	

4.2.2	SESC 0515	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES SUVINIL, UMA (1) DEMÃO. (REF. SBC 180039)	m²	933,44				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDES - PRANCHA BLOCO ADMINISTRATIVO	933,44				933,4400000	
4.2.3	SESC 0511	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SUPER LAVÁVEL - LINHA SUVINIL FOSCO SEMPRE LIMPO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRÊS (3) DEMÃOS. (REF. SETOP ED-50453)	m²	933,44				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDES - PRANCHA BLOCO ADMINISTRATIVO	933,44				933,4400000	
4.3			PINTURA DE PAREDES EXTERNAS		1				
4.3.1	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	773,94				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDES, PRANCHA ADMINISTRATIVO	773,94				773,9400000	
4.3.2	SESC 0516	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	m²	773,94				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDES, PRANCHA ADMINISTRATIVO	773,94				773,9400000	
4.3.3	SESC 0520	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 95305)	m²	773,94				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDES, PRANCHA ADMINISTRATIVO	773,94				773,9400000	
4.3.4	2001004000	AGESUL	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTAVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, INCLUSIVE PRIMEIRA MONTAGEM	m²	90				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONSIDERADA LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIMES PARA UM PANO DE FACHADA POR VEZ	6*15				90,0000000	
4.3.5	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	683,94				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONSIDERADA TODA ÁREA DE FACHADA	773,94				773,9400000	
			DESCONTO PRIMEIRA MONTAGEM	90				-90,0000000	
4.4			PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS		1				
4.4.1	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	59				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE PINTURA DE ESQUADRIAS - PRANCHA BLOCO ADMINISTRATIVO	59				59,0000000	
4.4.2	03.10.100	CPOS/CDHU	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	302,5408				

Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			CONFORME TABELA DE PINTURA DE ESQUADRIAS	137,13*2		274,2600000			
			CONFORME TABELA DE GUARDA-CORPO	15,37*0,92*2		28,2808000			
4.4.3	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	302,5408				
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			CONFORME TABELA DE PINTURA DE ESQUADRIAS - PRANCHA BLOCO ADMINISTRATIVO	137,13*2		274,2600000			
			CONFORME TABELA DE GUARDA-CORPO - PRANCHA BLOCO ADMINISTRATIVO	15,37*0,92*2		28,2808000			
5			SALA DE JOGOS		1				
5.1			PINTURA DE PAREDES INTERNAS		1				
5.1.1	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	974,04				
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA SALA DE JOGOS	974,04		974,0400000			
5.1.2	SESC 0515	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES SUVINIL, UMA (1) DEMÃO. (REF. SBC 180039)	m²	974,04				
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA SALA DE JOGOS	974,04		974,0400000			
5.1.3	SESC 0511	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SUPER LAVÁVEL - LINHA SUVINIL FOSCO SEMPRE LIMPO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRÊS (3) DEMÃOS. (REF. SETOP ED-50453)	m²	974,04				
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA SALA DE JOGOS	974,04		974,0400000			
5.2			PINTURA DE PAREDES EXTERNAS		1				
5.2.1	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	610,01				
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA SALA DE JOGOS	610,01		610,0100000			
5.2.2	SESC 0516	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	m²	610,01				
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA SALA DE JOGOS	610,01		610,0100000			
5.2.3	SESC 0520	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 95305)	m²	610,01				
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA SALA DE JOGOS	610,01		610,0100000			
5.3			PINTURA DE TETOS		1				
5.3.1	SESC 0402	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO	M²	746,76				
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			

			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE FORRO, PRANCHA SALA DE JOGOS	746,76					746,7600000
5.3.2	0801000127	AGESUL	ANDAIME PARA USO INTERNO COMPOSTO DE PLATAFORMA DE TABUA COM 0,90M DE LARGURA SOBRE CAVALETES MOVEIS DE MADEIRA COM ELEVACAO DE ATE 1M	m²	746,76				
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE FORRO, PRANCHA SALA DE JOGOS	746,76					746,7600000
5.3.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	746,76				
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE FORRO, PRANCHA SALA DE JOGOS	746,76					746,7600000
5.3.4	SESC 0532	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO COM EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, LIXAMENTO MANUAL. (REF. SINAPI 88494)	m²	149,352				
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONSIDERADA 20% DA ÁREA DE FORRO	746,76*0,20					149,3520000
5.4			PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS		1				
5.4.1	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	102				
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME TABELA DE PINTURA DE ESQUADRIAS	102					102,0000000
5.4.2	03.10.100	CPOS/CDHU	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	286,0136				
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME TABELA DE PINTURA DE ESQUADRIAS - PRANCHA SALA DE JOGOS	120,20*2					240,4000000
			CONFORME TABELA DE GUARDA-CORPO - PRANCHA SALA DE JOGOS	24,79*0,92*2					45,6136000
5.4.3	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	286,0136				
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME TABELA DE PINTURA DE ESQUADRIAS	240,40					240,4000000
			CONFORME TABELA DE GUARDA-CORPO - PRANCHA SALA DE JOGOS	24,79*0,92*2					45,6136000
6			ACADEMIA E PISCINA		1				
6.1			RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE		1				
6.1.1	SESC 0514	Próprio	SELAGEM DE FISSURAS COM SELANTE ACRÍLICO FLEXÍVEL SIKACRYL-203 OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO. (REF.CAERN 2240508)	M²	253,15				
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA ACADEMIA	253,15					253,1500000
6.1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	52,76				
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA ACADEMIA	52,76					52,7600000

6.1.3	0701000107	AGESUL	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	m²	52,76				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA	52,76				52,7600000	
6.1.4	SESC 0519	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE BLOCK TOTAL DECOR COLORS - 2 DEMÃOS (REF. SBC 160176)	m²	52,76				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA	52,76				52,7600000	
6.2			PINTURA DE PAREDES INTERNAS		1				
6.2.1	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	1337,49				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA	1337,49				1.337,4900000	
6.2.2	SESC 0515	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES SUVINIL, UMA (1) DEMÃO. (REF. SBC 180039)	m²	1337,49				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA	1337,49				1.337,4900000	
6.2.3	SESC 0511	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SUPER LAVÁVEL - LINHA SUVINIL FOSCO SEMPRE LIMPO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRÊS (3) DEMÃOS. (REF. SETOP ED-50453)	m²	1337,49				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA	1337,49				1.337,4900000	
6.3			PINTURA DE PAREDES EXTERNAS		1				
6.3.1	00038374	SINAPI	CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	3				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONSIDERADA AQUISIÇÃO DE CADEIRA PARA EXECUÇÃO DE PINTURA EXTERNA EM ALTURA PARA 2 COLABORADORES	3				3,0000000	
6.3.2	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	617,25				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA	617,25				617,2500000	
6.3.3	SESC 0516	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	m²	617,25				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA	617,25				617,2500000	
6.3.4	SESC 0520	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 95305)	m²	617,25				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA	617,25				617,2500000	
6.4			PINTURA DE TETOS		1				

6.4.1	SESC 0402	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO	M²	1882,4				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE FORRO, PRANCHA ACADEMIA	1882,40				1.882,4000000	
6.4.2	2001004006	AGESUL	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO A PRIMEIRA MONTAGEM E DESMONTAGEM	M	175				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ANDAIMES PARA PINTURA DO FORRO DA ACADEMIA, H=5,80M. CONSIDERADO UMA LINHA DE ANDAIMES COM ALTURA DE 5,00M E	35*5				175,0000000	
6.4.3	0801000127	AGESUL	ANDAIME PARA USO INTERNO COMPOSTO DE PLATAFORMA DE TABUA COM 0,90M DE LARGURA SOBRE CAVALETES MOVEIS DE MADEIRA COM ELEVACAO DE ATE 1M	m²	1259,675				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			APRA EXECUÇÃO DE PINTURA DO FORRO, DESCONTANDO A ÁREA DA MUSCULACÃO	1882,40				1.882,4000000	
			DESCONTO ÁREA PÉ-DIREITO DUPLO	36,10*17,25				-622,7250000	
6.4.4	SESC 0532	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO COM EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, LIXAMENTO MANUAL. (REF. SINAPI 88494)	m²	376,48				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONSIDERADA 20% DA ÁREA DE FORRO	1882,40*0,2				376,4800000	
6.4.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1882,4				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE FORRO, PRANCHA ACADEMIA	1882,40				1.882,4000000	
6.5			PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS		1				
6.5.1	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	28				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE PINTURA DE ESQUADRIAS	6+6+6+5+1+4				28,0000000	
6.5.2	03.10.100	CPOS/CDHU	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	729,59				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE PINTURA DE ESQUADRIAS	(58,68+43,83+16,07+34,23+3,92+8,00)*2				329,4600000	
			CONFORME TABELA DE PINTURA DE VIGAS METÁLICAS	199,02+201,11				400,1300000	
6.5.3	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	729,59				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE PINTURA DE ESQUADRIAS	(58,68+43,83+16,07+34,23+3,92+8,00)*2				329,4600000	
			CONFORME TABELA DE PINTURA DE VIGAS METÁLICAS	199,02+201,11				400,1300000	
7			RESTAURANTE SESC SABOR & ARTE		1				
7.1			PINTURA DE PAREDES INTERNAS		1				

7.1.1	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	438,16				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA RESTAURANTE	438,16				438,1600000	
7.1.2	SESC 0515	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES SUVINIL, UMA (1) DEMÃO. (REF. SBC 180039)	m²	438,16				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA RESTAURANTE	438,16				438,1600000	
7.1.3	SESC 0511	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SUPER LAVÁVEL - LINHA SUVINIL FOSCO SEMPRE LIMPO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRÊS (3) DEMÃOS. (REF. SETOP ED-50453)	m²	438,16				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA RESTAURANTE	438,16				438,1600000	
7.2			PINTURA DE PAREDES EXTERNAS		1				
7.2.1	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	173,46				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA RESTAURANTE	173,46				173,4600000	
7.2.2	SESC 0516	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	m²	173,46				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA RESTAURANTE	173,46				173,4600000	
7.2.3	SESC 0520	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 95305)	m²	173,46				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA RESTAURANTE	173,46				173,4600000	
7.3			PINTURA DE TETOS		1				
7.3.1	SESC 0402	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO	M²	271				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			FORROS BANHEIROS E COZINHA	271				271,0000000	
7.3.2	2001004006	AGESUL	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO A PRIMEIRA MONTAGEM E DESMONTAGEM	M	324				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONSIDERADA LOCAÇÃO DE DUAS FILAS DE ANDAIMES, COM ALTURA DE 6*27*2	6*27*2				324,0000000	
7.3.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	864				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPRIMENTO 27,00M. FORRO COM 3 ALTURAS DIFERENTES, SENDO: 3 LINHAS DE 6,00M; 2 LINHAS DE 5,00M; 4 LINHAS DE 4,00M	3*6*27+2*5*27+4*4*27-324				864,0000000	

7.3.4	SESC 0532	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO COM EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, LIXAMENTO MANUAL. (REF. SINAPI 88494)	m²	54,2				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONSIDERADA 20% DA ÁREA DE FORRO	271*0,20				54,2000000	
7.3.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	271				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			FORROS BANHEIROS E COZINHA	271				271,0000000	
8			GINÁSIO		1				
8.1			PISOS E PAREDES		1				
8.1.1	024803	SBC	LIMPEZA-SERVICO LIMPEZA PISOS EM GERAL	m²	125,49				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PISO, PRANCHA GINÁSIO	125,49				125,4900000	
8.1.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	125,49				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PISO, PRANCHA GINÁSIO	125,49				125,4900000	
8.1.3	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	m²	145,76				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA GINÁSIO	145,76				145,7600000	
8.1.4	SESC 0516	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	m²	145,76				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA GINÁSIO	145,76				145,7600000	
8.1.5	SESC 0520	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 95305)	m²	145,76				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, PRANCHA GINÁSIO	145,76				145,7600000	
8.2			RECUPERAÇÃO DA COBERTURA		1				
8.2.1	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m²	799,6668				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			área de projeção da cobertura	16,26*49,18				799,6668000	
8.2.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	764,2572				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			área de projeção da cobertura	(7,77+7,77)*49,18				764,2572000	
8.2.3	SESC 0007	Próprio	TRANSPORTE VERTICAL DE ENTULHO	M³	49,676718				

Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				764,2572*0,05*1,30		49,6767180			
8.2.4	210056	SBC	RETIRADA ENTULHO OBRAS-CAMINHAO CARRETEIRO INCL. ESTIVA CARGA	m³	49,676718				
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				49,676718		49,6767180			
8.2.5	6001030	SIURB	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	13994,169				
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			CONSIDERADO 17,5KG/M²	799,6668*17,5		13.994,1690000			
8.2.6	1001000131	AGESUL	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, MOD. RT 100/952, ESPESSURA DE 0,65 MM E LARGURA UTIL DE 952 MM, INCLUSO FIXADORES E ICAMENTO	m²	799,6668				
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			área de projeção da cobertura	49,18*16,26		799,6668000			
8.2.7	1001000137	AGESUL	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL, SEM PINTURA, MOD. RT 100/952, ESP=0,65MM, INCLUSO FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	147,54				
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			cumeeiras	3*49,18		147,5400000			
8.2.8	SESC 0552	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM (REF. SIURB 10011034)	M	20				
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			20 EXAUSTORES EÓLICOS	20*1		20,0000000			
8.3			COBERTURA		1				
8.3.1	160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS	m²	1744,46				
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			TELHAS METÁLICAS	1772,06-27,60		1.744,4600000			
8.3.2	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1744,46				
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			PINTURA COMPLETA DA COBERTURA, INCLUSIVE COMUNICAÇÃO VISUAL CONFORME EXISTENTE DA LOCO DO SESC	1.744,46		1.744,4600000			
				Total sem BDI					
				Total do BDI					
				Total Geral		366.078,85			

Laiara Sommer Ferreira Brandão
Engenheira civil - CREA/MS 60.897

CPUs



Composições Analíticas com Preço Unitário
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA COBERTURA DO GINÁSIO E PINTURA
GERAL NAS UNIDADES EXECUTIVA SESC CAMILLO BONI E RESTAURANTE SESC
SABOR & ARTE

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Mato Grosso
do Sul
SBC - 08/2026 - Mato Grosso do
Sul
SIURB - 01/2026 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2026 - São

B.D.I.
25,02%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 107,52%
Mensalista: 64,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0527	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG/ENC/TST)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,2000000		
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0600000		
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6000000		
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>	
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0101001196	AGESUL	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000		
Insumo	6614	AGESUL	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 - SINAPI - 5928	Material	CHP	4,0000000		
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>	
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0101001181	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000		
Insumo	3497	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA (SINAPI 10776)	Material	MES	1,0000000		
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>	
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0534	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 1 SERVENTE	11	MES	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	43,3300000		
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>	
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0529	Próprio	PROJETO DE PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS DE TRABALHO EM ALTURA (NR35)/PROJETO EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		

Composição Auxiliar	SESC 0528	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REF. SINAPI 90777)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	80,0000000		
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0531	Próprio	RETIRADA DE ELEMENTOS E PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL DA FACHADA COM PLATAFORMA ELEVATÓRIA - INCLUSO DESCARTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	VB	1,0000000		
Composição Auxiliar	106126	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR GRUA. ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	Remoção de Entulho e Descarte	m³	8,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000		
Composição Auxiliar	02.06.030	CPOS/CDH U	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	2,06	UNMES	0,1000000		
Composição Auxiliar	0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	DEMOLICOES E RETIRADAS	UN	2,0000000		
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0533	Próprio	RETIRADA DE ELEMENTOS DE COMUNICAÇÃO VISUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	VB	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000		
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1085000		
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	0,0603000		
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	0,0788000		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0323000		
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0530	Próprio	PISO GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO (REF. SBC 170278)	170	m²	1,0000000		
Insumo	099664	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	1,8640000		
Insumo	0512810	Próprio	GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO 2cm	Material	M²	1,0000000		
Insumo	006523	SBC	ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT PARA GRANITOS 4kg/m2	Material	KG	4,0000000		
Insumo	099398	SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	1,6570000		

				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	DEMOLICOES E RETIRADAS	m³	1,0000000		
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,7000000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	DEMOLICOES E RETIRADAS	UN	1,0000000		
Insumo	8036	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	Material	UN	1,0000000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0518	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	45	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0516	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	180	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5840000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5840000		
Insumo	0512806	Próprio	FUNDO IMPERMEABILIZANTE SUVINIL SUVIFLEX (18 L)	Material	UN	0,0020000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0520	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 95305)	Pintura Interna	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0514000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1541000		
Insumo	004003	SBC	TEXTURA EFEITO SUAVE SUVINIL (24 KG)	Material	KG	1,1000000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.09.100	CPOS/CDH U	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	4,09	m²	1,0000000		
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH U	Servente	Mão de Obra	H	0,7000000		
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH U	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,7000000		

				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03.10.100	CPOS/CDH U	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	3,1	m²	1,0000000		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Pintor	Mão de Obra	H	0,3000000		
Insumo	S.04.000.0380	CPOS/CDH U	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	Material	UN	0,5000000		

				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	PINTURAS	m²	1,0000000		
Insumo	037129	SBC	LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material	UN	0,3000000		
Insumo	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	0,0500000		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7790000		
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7790000		
Insumo	008104	SBC	TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL	Material	L	0,1200000		

				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0238	Próprio	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EXISTENTE (REF. ORSE 11985)	115	m	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000		
Composição Auxiliar	172608	SBC	CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5:8 PARA LASTRO PREPARO MANUAL	URBANIZACAO	m³	0,0150000		

				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0402	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058900		

				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0801000127	AGESUL	ANDAIME PARA USO INTERNO COMPOSTO DE PLATAFORMA DE TABUA COM 0,90M DE LARGURA SOBRE CAVALETES MOVEIS DE MADEIRA COM ELEVACAO DE ATE 1M	ALVENARIA	m²	1,0000000		
Insumo	1143	AGESUL	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - SINAPI - 00020247	Material	KG	0,0150000		
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,1200000		

Insumo	1039	AGESUL	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) - SINAPI - 00005069	Material	KG	0,0400000		
Insumo	1127	AGESUL	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - SINAPI - 00004006	Material	m³	0,0003000		
Insumo	4003	AGESUL	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88262	Mão de Obra	H	0,0400000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0532	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO COM EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, LIXAMENTO MANUAL. (REF. SINAPI 88494)	Pintura Interna	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5054000		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000		
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0515	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES SUVINIL, UMA (1) DEMÃO. (REF. SBC 180039)	180	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2920000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2920000		
Insumo	0512805	Próprio	SUVINIL FUNDO PREPARADOR (18L)	Material	UN	0,0036364		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0511	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SUPER LAVÁVEL - LINHA SUVINIL FOSCO SEMPRE LIMPO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRÊS (3) DEMÃOS. (REF. SETOP ED-50453)	Pintura Interna	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3055555		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1527778		
Insumo	0512803	Próprio	TINTA ACRÍLICA SUVINIL FOSCO SEMPRE LIMPO	Material	L	0,4500000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	2001004000	AGESUL	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTAVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, INCLUSIVE PRIMEIRA MONTAGEM	SERVICOS COMPLEMENTARES	m²	1,0000000		
Insumo	4057	AGESUL	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88278	Mão de Obra	H	0,2951000		
Insumo	6369	AGESUL	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - SINAPI - 00020193	Material	M2XMES	1,0000000		
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,0590000		
Insumo	2756	AGESUL	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MEDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIAMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026 - SINAPI - 100251	Material	MXKM	0,1673000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5546000		
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,1673000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1058000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	UN	1,0000000		
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,9480000		
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,9480000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0514	Próprio	SELAGEM DE FISSURAS COM SELANTE ACRÍLICO FLEXÍVEL SIKACRYL-203 OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO. (REF.CAERN 2240508)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000		

Insumo	0512804	Próprio	SIKACRYL-203 CARTUCHO DE 280 ML	Material	UN	0,3333300		
--------	---------	---------	---------------------------------	----------	----	-----------	--	--

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1151000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3872000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0701000107	AGESUL	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	IMPERMEABILIZACAO	m²	1,0000000		
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,1760000		
Insumo	4011	AGESUL	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88309	Mão de Obra	H	0,8670000		
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		
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		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4050000		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4050000		
Insumo	0512808	Próprio	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE BLOCK TOTAL DECOR COLORS (12 KG)	Material	UN	0,3333300		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2001004006	AGESUL	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO A PRIMEIRA MONTAGEM E DESMONTAGEM	SERVICOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000		
Insumo	2756	AGESUL	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE ACO CARBONO LEVE OU MEDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIAMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026 - SINAPI - 100251	Material	MXKM	0,4020000		
Insumo	4057	AGESUL	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88278	Mão de Obra	H	0,4020000		
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,1000000		

Insumo	1509	AGESUL	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - SINAPI - 00010527	Material	MXME	1,0000000		
--------	------	--------	--	----------	------	-----------	--	--

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6977000		
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,4020000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1331000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	024803	SBC	LIMPEZA-SERVICO LIMPEZA PISOS EM GERAL	SERVICOS DE MANUTENCAO	m²	1,0000000		
Insumo	005264	SBC	ACIDO MURIATICO	Material	L	0,0800000		
Insumo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0900000		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8270000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000		
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000		
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000		
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	PROJETOS	m²	1,0000000		
Insumo	041005	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	Material	m²	1,0000000		

				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0007	Próprio	TRANSPORTE VERTICAL DE ENTULHO	COBE - COBERTURA	M³	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0577000		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0416000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210056	SBC	RETIRADA ENTULHO OBRAS-CAMINHAO CARRETEIRO INCL. ESTIVA CARGA	LIMPEZA	m³	1,0000000		
Insumo	008787	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERAMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CACAMBA	Material	m³	1,3000000		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,6390000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6001030	SIURB	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	Edificação	KG	1,0000000		
Insumo	15505	SIURB	ESTRUTURA METÁLICA INCL. ANTIFERRUGINOSA	Material	KG	1,0000000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001000131	AGESUL	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, MOD. RT 100/952, ESPESSURA DE 0,65 MM E LARGURA UTIL DE 952 MM, INCLUSO FIXADORES E ICAMENTO	COBERTURA	m²	1,0000000		
Insumo	1622	AGESUL	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 - SINAPI - 93281	Material	CHP	0,0009000		
Insumo	1620	AGESUL	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADA, SEM PINTURA, MOD. RT 100/952, ESPESSURA DE 0,65 MM E LARGURA UTIL DE 952 MM, REGIONAL TELHAS OU SIMILAR	Material	m²	1,1660000		

Insumo	1621	AGESUL	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO - SINAPI - 00011029	Material	CJ	4,1500000		
Insumo	4016	AGESUL	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88323	Mão de Obra	H	0,0910000		
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,0970000		
Insumo	1623	AGESUL	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 - SINAPI - 93282	Material	CHI	0,0013000		

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

LS =>

MO com LS =>
Valor com BDI =>

8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001000137	AGESUL	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL, SEM PINTURA, MOD.RT 100/952, ESP=0,65MM, INCLUSO FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COBERTURA	M	1,0000000		
Insumo	4016	AGESUL	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88323	Mão de Obra	H	0,1100000		
Insumo	1868	AGESUL	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL, SEM PINTURA, MOD.RT 100/952, ESP=0,65MM	Material	M	1,0440000		
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,1100000		
Insumo	1621	AGESUL	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO - SINAPI - 00011029	Material	CJ	4,0000000		

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

LS =>

MO com LS =>
Valor com BDI =>

8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0552	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM (REF. SIURB 10011034)	Edificação	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5300000		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000		
Insumo	78878	SIURB	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - CORTE 100CM	Material	M	1,0500000		
Insumo	00011950	SINAPI	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	Material	UN	2,7500000		

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

LS =>

MO com LS =>
Valor com BDI =>

8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	m²	1,0000000		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2380000		
Insumo	037137	SBC	PRIMER ACRILICO CINZA DIRETO METAL 025 SHERWIN-WILLIANS (900ML)	Material	UN	1,0000000		
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2590000		

				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000		
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7463000		
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3068000		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

LS =>

MO com LS =>
Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000		
Composição Auxiliar	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		
Composição Auxiliar	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	102968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	102969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

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

Composição	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,1500000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172608	SBC	CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5:8 PARA LASTRO PREPARO MANUAL	URBANIZACAO	m³	1,0000000		
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,5750000		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,8590000		
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,5750000		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	212,2100000		
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,4590000		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3860000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		

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

Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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		
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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		
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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		

Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000		
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000		
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000		
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000		
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC 0528	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REF. SINAPI 90777)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		

Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000		
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

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

Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148		

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

LS =>

MO com LS =>
Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600		

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

LS =>

MO com LS =>
Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000		

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

LS =>

MO com LS =>
Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

LS =>

MO com LS =>
Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.06.030	CPOS/CDH U	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	2,06	UNMES	1,0000000		
Insumo	A.05.000.080373	CPOS/CDH U	Plataforma articulada elétrica, autopropelida, com altura aproximada de 12,50m e capacidade para 227kg, ref. Z34/22 DC da Genie ou equivalente	Material	UNMES	1,0000000		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Operador	Mão de Obra	H	90,0000000		

MO sem LS => Valor do BDI =>					LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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		
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		
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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		
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
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		
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		
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		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		
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		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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		
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		

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>						Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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		
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETTRICO, 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		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,7000000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		

Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		

MO sem LS =>LS =>MO com LS =>

Valor do BDI =>Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106126	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR GRUA. ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	Remoção de Entulho e Descarte	m³	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0307834		

MO sem LS =>LS =>MO com LS =>

Valor do BDI =>Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		

MO sem LS =>LS =>MO com LS =>

Valor do BDI =>Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6593330		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.463.987,16

366.078,85

1.830.066,01

Laiara Sommer Ferreira Brandão
Engenheira civil - CREA/MS 60.897

CURVA ABC DE INSUMOS



Obra
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA COBERTURA DO GINÁSIO E
PINTURA GERAL NAS UNIDADES EXECUTIVA SESC CAMILLO BONI E
RESTAURANTE SESC SABOR & ARTE

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Mato
Grosso do Sul
SBC - 08/2026 - Mato Grosso
do Sul
SIURB - 01/2026 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2026 - São

B.D.I.
25,02%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 107,52%
Mensalista: 64,80%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa		Improdutiva	Operativa				
15505	SIURB		ESTRUTURA METÁLICA INCL. ANTIFERRUGINOSA	Material	KG	13994,169		19,14	267.856,26		267.856,26	14,64%	267.856,26	14,64%	
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7696,744513		26,58	204.573,71		204.573,71	11,18%	472.429,97	25,81%	
037137	SBC		PRIMER ACRILICO CINZA DIRETO METAL 025 SHERWIN-WILLIAMS (900ML)	Material	UN	1744,46		78,99	137.790,77		137.790,77	7,53%	610.220,74	33,34%	
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5323,166749		19,87	105.748,32		105.748,32	5,78%	715.969,06	39,12%	
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	608,856		168,89	102.829,40		102.829,40	5,62%	818.798,46	44,74%	
0512803	Próprio		TINTA ACRÍLICA SUVINIL FOSCO SEMPRE LIMPO	Material	L	1657,4085		62,02	102.796,49		102.796,49	5,62%	921.594,95	50,36%	
0512810	Próprio		GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO 2cm	Material	M²	227,41		356,31	81.027,77		81.027,77	4,43%	1.002.622,72	54,79%	
1620	AGESUL		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADA, SEM PINTURA, MOD. RT 100/952, ESPESSURA DE 0,65 MM E LARGURA UTIL DE 952 MM, REGIONAL TELHAS OU SIMILAR	Material	m²	932,4114888		58,76	54.787,94		54.787,94	2,99%	1.057.410,66	57,78%	
00006111/5	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2769,42		18,23	50.480,76		50.480,76	2,76%	1.107.891,41	60,54%	
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	2076,150032		23,92	49.662,91		49.662,91	2,71%	1.157.554,32	63,25%	
099550	SBC		PINTOR	Mão de Obra	H	1649,146553		26,59	43.851,65		43.851,65	2,40%	1.201.405,97	65,65%	
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	721,159764		53,52	38.597,24		38.597,24	2,11%	1.240.003,21	67,76%	
004003	SBC		TEXTURA EFEITO SUAVE SUVINIL (24 KG)	Material	KG	3564,462		10,71	38.190,41		38.190,41	2,09%	1.278.193,62	69,84%	
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6	6.332,80		37.996,80		37.996,80	2,08%	1.316.190,42	71,92%	
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	15091,85165		2,16	32.641,35		32.641,35	1,78%	1.348.831,77	73,70%	
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	15171,85165		2,09	31.676,31		31.676,31	1,73%	1.380.508,08	75,43%	
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	780,44632		39,87	31.115,52		31.115,52	1,70%	1.411.623,60	77,14%	
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	993,4596572		29,44	29.249,65		29.249,65	1,60%	1.440.873,25	78,73%	
1509	AGESUL		LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - SINAPI - 00010527	Material	MOXME	499		50,01	24.953,99		24.953,99	1,36%	1.465.827,24	80,10%	
041005	SBC		PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	Material	m²	799,6668		28,68	22.934,11		22.934,11	1,25%	1.488.761,35	81,35%	
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7584,792968		2,84	21.525,29		21.525,29	1,18%	1.510.286,64	82,53%	
B.01.000.01 U	CPOS/CDH		Pintor	Mão de Obra	H	461,10324		43,54	20.078,49		20.078,49	1,10%	1.530.365,14	83,62%	
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	14571,85165		1,30	18.946,44		18.946,44	1,04%	1.549.311,58	84,66%	
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7584,792968		2,28	17.258,16		17.258,16	0,94%	1.566.569,74	85,60%	
4014	AGESUL		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	465,0471016		28,45	13.232,71		13.232,71	0,72%	1.579.802,45	86,32%	
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	3852,70656		3,18	12.234,30		12.234,30	0,67%	1.592.036,75	86,99%	
00040943	SINAPI		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	264,6748		44,31	11.726,97		11.726,97	0,64%	1.603.763,72	87,63%	
099398	SBC		MARMORISTA	Mão de Obra	H	376,81837		26,59	10.019,79		10.019,79	0,55%	1.613.783,51	88,18%	
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5267,086413		1,88	9.877,37		9.877,37	0,54%	1.623.660,88	88,72%	
099230	SBC		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	368,172		26,59	9.789,88		9.789,88	0,53%	1.633.450,76	89,26%	
008104	SBC		TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL	Material	L	184,441296		50,93	9.394,18		9.394,18	0,51%	1.642.844,94	89,77%	
0512808	Próprio		ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE BLOCK TOTAL DECOR COLORS (12 KG)	Material	UN	17,5864908		524,96	9.232,19		9.232,19	0,50%	1.652.077,12	90,27%	
099664	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	423,89224		21,52	9.122,38		9.122,38	0,50%	1.661.199,50	90,77%	
008787	SBC		REMOCAO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERAMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CACAMBA	Material	m³	64,5797334		140,17	9.052,30		9.052,30	0,49%	1.670.251,80	91,27%	
1868	AGESUL		CUMEIEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL, SEM PINTURA, MOD.RT 100/952, ESP=0,65MM	Material	M	154,03176		58,76	9.050,81		9.050,81	0,49%	1.679.302,61	91,76%	
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	324,7680246		26,58	8.632,09		8.632,09	0,47%	1.687.934,71	92,23%	
4057	AGESUL		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88278	Mão de Obra	H	227,157		36,62	8.318,12		8.318,12	0,45%	1.696.252,82	92,69%	
099662	SBC		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	368,172		21,52	7.923,25		7.923,25	0,43%	1.704.176,07	93,12%	
1621	AGESUL		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO - SINAPI - 00011029	Material	CJ	3908,77722		1,69	6.597,12		6.597,12	0,36%	1.710.773,19	93,48%	
0512805	Próprio		SUVINIL FUNDO PREPARADOR (18L)	Material	UN	13,39333393		487,45	6.528,62		6.528,62	0,36%	1.717.301,81	93,84%	

0005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	216,31304		23,87		5.162,60		5.162,60	0,28%	1.722.464,41	94,12%
3497	AGESUL		LOCACAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXCL TRANSPICARGA/DESCARGA (SINAPI 10776)	Material	MES	6		852,19		5.113,12		5.113,12	0,28%	1.727.577,52	94,40%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	281,926956		17,50		4.934,51		4.934,51	0,27%	1.732.512,04	94,67%
00007304	SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	40,40778		106,90		4.319,78		4.319,78	0,24%	1.736.831,81	94,91%
00044072	SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	25,298784		160,98		4.072,49		4.072,49	0,22%	1.740.904,30	95,13%
2756	AGESUL		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE ACO CARBONO LEVE OU MEDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIAMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MX0KM, AF_04/2026 - SINAPI - 100251	Material	MX0KM	215,655		18,75		4.044,18		4.044,18	0,22%	1.744.948,48	95,35%
00038374	SINAPI		CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	Material	UN	3		1.273,69		3.821,07		3.821,07	0,21%	1.748.769,56	95,56%
0512806	Próprio		FUNDO IMPERMEABILIZANTE SUVINIL SUVIFLEX (18 L)	Material	UN	6,48084		556,86		3.608,95		3.608,95	0,20%	1.752.378,50	95,75%
006523	SBC		ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT PARA GRANITOS 4kg/m2	Material	KG	909,64		3,93		3.570,91		3.570,91	0,20%	1.755.949,41	95,95%
4003	AGESUL		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88262	Mão de Obra	H	100,8718		34,68		3.498,29		3.498,29	0,19%	1.759.447,70	96,14%
6369	AGESUL		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - SINAPI - 00020193	Material	M2XMES	90		37,51		3.375,54		3.375,54	0,18%	1.762.823,24	96,33%
78878	SIURB		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - CORTE 100CM	Material	M	21		157,15		3.300,15		3.300,15	0,18%	1.766.123,39	96,51%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5267,06413		0,61		3.226,61		3.226,61	0,18%	1.769.350,00	96,68%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	12,46239		256,29		3.194,00		3.194,00	0,17%	1.772.544,00	96,86%
0512804	Próprio		SIKACRYL-203 CARTUCHO DE 280 ML	Material	UN	84,3824895		37,38		3.154,30		3.154,30	0,17%	1.775.698,30	97,03%
4016	AGESUL		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88323	Mão de Obra	H	88,9990788		34,37		3.058,72		3.058,72	0,17%	1.778.757,02	97,20%
B.01.000.01 U	CPOS/CDH		Pedreiro	Mão de Obra	H	76,60324		36,36		2.784,97		2.784,97	0,15%	1.781.541,99	97,35%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	497,8461952		5,50		2.738,59		2.738,59	0,15%	1.784.280,58	97,50%
1039	AGESUL		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) - SINAPI - 00055089	Material	KG	100,8718		24,49		2.470,49		2.470,49	0,13%	1.786.751,08	97,63%
B.01.000.01 U	CPOS/CDH		Servente	Mão de Obra	H	76,60324		29,88		2.288,89		2.288,89	0,13%	1.789.039,97	97,76%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	6		356,12		2.136,72		2.136,72	0,12%	1.791.176,68	97,87%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	15171,85165		0,14		2.086,46		2.086,46	0,11%	1.793.263,15	97,99%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	6		344,14		2.064,86		2.064,86	0,11%	1.795.328,00	98,10%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	75,69930936		26,34		1.994,05		1.994,05	0,11%	1.797.322,05	98,21%
006401	SBC		SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	76,85054		25,00		1.921,57		1.921,57	0,11%	1.799.243,62	98,32%
037129	SBC		LIXA FERRO K248 NORTON 150	Material	UN	461,10324		3,83		1.764,00		1.764,00	0,10%	1.801.007,62	98,41%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	281,926956		6,25		1.762,33		1.762,33	0,10%	1.802.769,95	98,51%
8036	AGESUL		LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	Material	UN	4		437,57		1.750,28		1.750,28	0,10%	1.804.520,23	98,60%
4011	AGESUL		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88309	Mão de Obra	H	45,74292		35,63		1.629,85		1.629,85	0,09%	1.806.150,08	98,69%
0000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	74,98323481		21,27		1.594,59		1.594,59	0,09%	1.807.744,67	98,78%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	6		255,98		1.535,87		1.535,87	0,08%	1.809.280,54	98,86%
A.05.000.08 U	CPOS/CDH		Plataforma articulada elétrica, autopropelida, com altura aproximada de 12,50m e capacidade para 227kg, ref. Z34/22 DC da Genie ou equivalente	Material	UNMES	0,1		15.111,30		1.511,13		1.511,13	0,08%	1.810.791,67	98,95%
1127	AGESUL		MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - SINAPI - 00004006	Material	m³	0,7565385		1.980,45		1.498,29		1.498,29	0,08%	1.812.289,96	99,03%
6614	AGESUL		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 - SINAPI - 5928	Material	CHP	4		373,12		1.492,49		1.492,49	0,08%	1.813.782,45	99,11%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	260,602422		5,63		1.466,12		1.466,12	0,08%	1.815.248,57	99,19%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	6		213,15		1.278,88		1.278,88	0,07%	1.816.527,45	99,26%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1018,691553		1,13		1.146,21		1.146,21	0,06%	1.817.673,66	99,32%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	4,15413		247,63		1.028,68		1.028,68	0,06%	1.818.702,34	99,38%
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	1,319		777,35		1.025,32		1.025,32	0,06%	1.819.727,66	99,44%
1143	AGESUL		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - SINAPI - 00020247	Material	KG	37,826925		26,62		1.006,83		1.006,83	0,06%	1.820.734,49	99,49%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,54153051		26,27		828,49		828,49	0,05%	1.821.562,98	99,54%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,89559899		25,20		803,90		803,90	0,04%	1.822.366,88	99,58%
S.04.000.03 U	CPOS/CDH		Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	Material	UN	768,5054		0,98		749,41		749,41	0,04%	1.823.116,29	99,62%

00045300	SINAPI		COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, "110" L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,195157346	3.777,17	737,14	737,14	0,04%	1.823.853,43	99,66%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	399,499019	1,79	714,22	714,22	0,04%	1.824.567,65	99,70%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	600	1,11	667,61	667,61	0,04%	1.825.235,26	99,74%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	280,5424704	1,85	519,09	519,09	0,03%	1.825.754,35	99,76%
R 01 000 01 11	CPQS/CDH		Operador	Mão de Obra	H	9	56,41	507,68	507,68	0,03%	1.826.262,03	99,79%
00005330	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	8,03136	54,40	436,88	436,88	0,02%	1.826.698,90	99,82%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	1,107768	375,06	415,48	415,48	0,02%	1.827.114,38	99,84%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	399,499019	1,01	404,56	404,56	0,02%	1.827.518,94	99,86%
000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	348,3422906	1,11	387,59	387,59	0,02%	1.827.906,53	99,88%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,790588	26,58	286,81	286,81	0,02%	1.828.193,34	99,90%
00043482	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	260	0,90	234,04	234,04	0,01%	1.828.427,38	99,91%
00012893/S	ORSE		Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	2,215536	95,85	212,37	212,37	0,01%	1.828.639,74	99,92%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,453760263	26,58	198,12	198,12	0,01%	1.828.837,86	99,93%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	12,46239	15,68	195,38	195,38	0,01%	1.829.033,24	99,94%
1173	AGESUL		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS - SINAPI - 00000123	Material	L	20,41812	9,44	192,73	192,73	0,01%	1.829.225,96	99,95%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	112,3558029	1,60	179,80	179,80	0,01%	1.829.405,76	99,96%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	6	26,05	168,33	168,33	0,01%	1.829.574,09	99,97%
099050	SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,677941582	26,59	150,98	150,98	0,01%	1.829.725,07	99,98%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,013649639	28,15	141,16	141,16	0,01%	1.829.866,22	99,99%
000100	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,410046782	98,15	138,40	138,40	0,01%	1.830.004,63	100,00%
00004064	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	6	22,85	137,12	137,12	0,01%	1.830.141,75	100,00%
008767	SBC		PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,94386135	131,16	123,80	123,80	0,01%	1.830.265,54	100,01%
008766	SBC		PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,94386135	130,47	123,15	123,15	0,01%	1.830.388,69	100,02%
00002711/S	ORSE		Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,553884	215,32	119,26	119,26	0,01%	1.830.507,95	100,02%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	4,984956	22,50	112,18	112,18	0,01%	1.830.620,13	100,03%
005264	SBC		ACIDO MURIATICO	Material	L	10,0392	10,30	103,42	103,42	0,01%	1.830.723,55	100,04%
00012892/S	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	6,369666	14,10	89,83	89,83	0,00%	1.830.813,38	100,04%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,84	46,47	85,50	85,50	0,00%	1.830.898,88	100,05%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	12,46239	6,16	76,81	76,81	0,00%	1.830.975,70	100,05%
001500	SBC		ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	11,2941	6,49	73,28	73,28	0,00%	1.831.048,98	100,05%
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	0,003926252	16.212,59	63,65	63,65	0,00%	1.831.112,63	100,06%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	31,18169376	1,76	54,97	54,97	0,00%	1.831.167,60	100,06%
1623	AGESUL		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 - SINAPI - 93282	Material	CHI	1,03956684	35,84	37,26	37,26	0,00%	1.831.204,86	100,06%
00012895/S	ORSE		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	1,661652	17,50	29,08	29,08	0,00%	1.831.233,94	100,06%
1622	AGESUL		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 - SINAPI - 93281	Material	CHP	0,71970012	37,39	26,91	26,91	0,00%	1.831.260,86	100,07%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,553884	46,13	25,55	25,55	0,00%	1.831.286,41	100,07%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1018,691553	0,03	25,47	25,47	0,00%	1.831.311,88	100,07%
00012815	SINAPI		FITA CREPE Rolo DE "25" MM X 50 M	Material	UN	1,2549	20,05	25,16	25,16	0,00%	1.831.337,04	100,07%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	2,215536	8,75	19,39	19,39	0,00%	1.831.356,43	100,07%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,830826	23,23	19,30	19,30	0,00%	1.831.375,73	100,07%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10,6	1,50	15,90	15,90	0,00%	1.831.391,63	100,07%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	600	0,03	15,00	15,00	0,00%	1.831.406,64	100,07%
00012894/S	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,553884	26,07	14,44	14,44	0,00%	1.831.421,07	100,07%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,276942	47,26	13,09	13,09	0,00%	1.831.434,16	100,07%
00043458	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	260	0,05	13,00	13,00	0,00%	1.831.447,16	100,08%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	31,18169376	0,35	10,92	10,92	0,00%	1.831.458,08	100,08%
00011950	SINAPI		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	Material	UN	55	0,18	9,63	9,63	0,00%	1.831.467,71	100,08%

00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10,6		0,56		5,96		5,96	0,00%	1.831.473,67	100,08%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000512705		5.148,41		2,64		2,64	0,00%	1.831.476,31	100,08%

Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 803,44
Mão de Obra	R\$ 743.003,36
Material	R\$ 937.248,91
Serviços	R\$ 2.373,18
Encargos Complementares	R\$ 147.887,62
Franquia	R\$ 179,80
Total sem BDI	1.463.987,16
Total do BDI	366.078,85
Total Geral	1.830.066,01

Lailara Sommer Ferreira Brandão
Engenheira civil - CREA/MS 60.897

COMPOSIÇÃO BDI



Obra
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA
COBERTURA DO GINÁSIO E PINTURA GERAL
NAS UNIDADES EXECUTIVA SESC CAMILLO
BONI E RESTAURANTE SESC SABOR & ARTE

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Mato Grosso do
Sul
SBC - 08/2026 - Mato Grosso do Sul
SIURB - 01/2026 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo
AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do
BDI - BDI SESC

B.D.I.
25,02%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 107,52%
Mensalista: 64,80%

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		$((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1$

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

01 IMPLANTAÇÃO

1 : 500

PREVER PINTURA EM PORTÃO METÁLICO EXISTENTE

PINTURA SOBRE TEXTURA EXISTENTE COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE E APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM PARA FACHADAS NA COR ELEFANTE - SUVINIL

BLOCO DE ACADEMIA

RESTAURANTE

BLOCO DE JOGOS

GINÁSIO

ADMINISTRATIVO

DEPOSITOS

PINTURA SOBRE TEXTURA EXISTENTE COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE E APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM PARA FACHADAS NA COR ELEFANTE - SUVINIL

PREVER PINTURA EM PORTÃO METÁLICO EXISTENTE

PINTURA SOBRE TEXTURA EXISTENTE COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE E APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM PARA FACHADAS NA COR ELEFANTE - SUVINIL

PINTURA SOBRE TEXTURA EXISTENTE COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE E APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM PARA FACHADAS NA COR ELEFANTE - SUVINIL

PREVER PINTURA EM PORTÃO METÁLICO EXISTENTE

PINTURA ESMALTE - CORRIMÃO DUPLO D = 4CM

PINTURA SOBRE TEXTURA EXISTENTE COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE E APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM PARA FACHADAS NA COR ELEFANTE - SUVINIL

PINTURA SOBRE TEXTURA EXISTENTE COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE E APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM PARA FACHADAS NA COR ELEFANTE - SUVINIL

PINTURA SOBRE TEXTURA EXISTENTE COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE E APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM PARA FACHADAS NA COR ELEFANTE - SUVINIL

PINTURA SOBRE TEXTURA EXISTENTE COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE E APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM PARA FACHADAS NA COR ELEFANTE - SUVINIL

ÁREA DE PINTURA DOS PORTÕES

COD	DESCRIÇÃO	ÁREA
01	PINTURA DOS PORTÕES DA FACHADA EM TINTA ESMALTE FOSCO	31.45 m²

TABELA DE PINTURA DE GUARDA CORPOS E CORRIMÃOS

COD	DESCRIÇÃO	COMPR.	ALTURA
01	PINTURA ESMALTE EM GUARDA-CORPO METÁLICO - CORRIMÃO DUPLO D = 4CM - 5 BARRAS INTERMEDIÁRIAS	19.37 m	0.72 m
02	PINTURA ESMALTE - CORRIMÃO DUPLO D = 4CM	76.38 m	0.92 m
03	PINTURA ESMALTE EM GUARDA-CORPO METÁLICO - CORRIMÃO DUPLO D = 4CM - 5 BARRAS INTERMEDIÁRIAS	27.41 m	0.92 m

SUBSTITUIÇÃO DE PISO E ESPELHO DA ESCADA

COD	NOME	ÁREA
01	.PISO EM PEDRA GRANITO 1x1 - CINZA ANDORINHA FLAMEADO IMPERMEABILIZADO	68.16 m²

REVESTIMENTO DA ESCADA

CÓD	NOME	QTD
01	.PISO EM PEDRA GRANITO 1x1 - CINZA ANDORINHA FLAMEADO IMPERMEABILIZADO	159.25 m²

TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
F02	.FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE - SUVIFLEX - SUVINIL	913.83 m²
P09	.PINTURA SOBRE TEXTURA EXISTENTE - TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM PARA ÁREAS EXTERNAS - SUVINIL - COR ELEFANTE D161	915.26 m²

PINTURA GERAL DA UNIDADE - IMPLANTAÇÃO

FOLHA
01/14

CONTEÚDO DO DESENHO

REVISÃO
R01

IMPLANTAÇÃO

UNIDADE

SESC CAMILLO BONI

ENDEREÇO DA UNIDADE

AV. AFONSO PENA,3469

EMIÇÃO

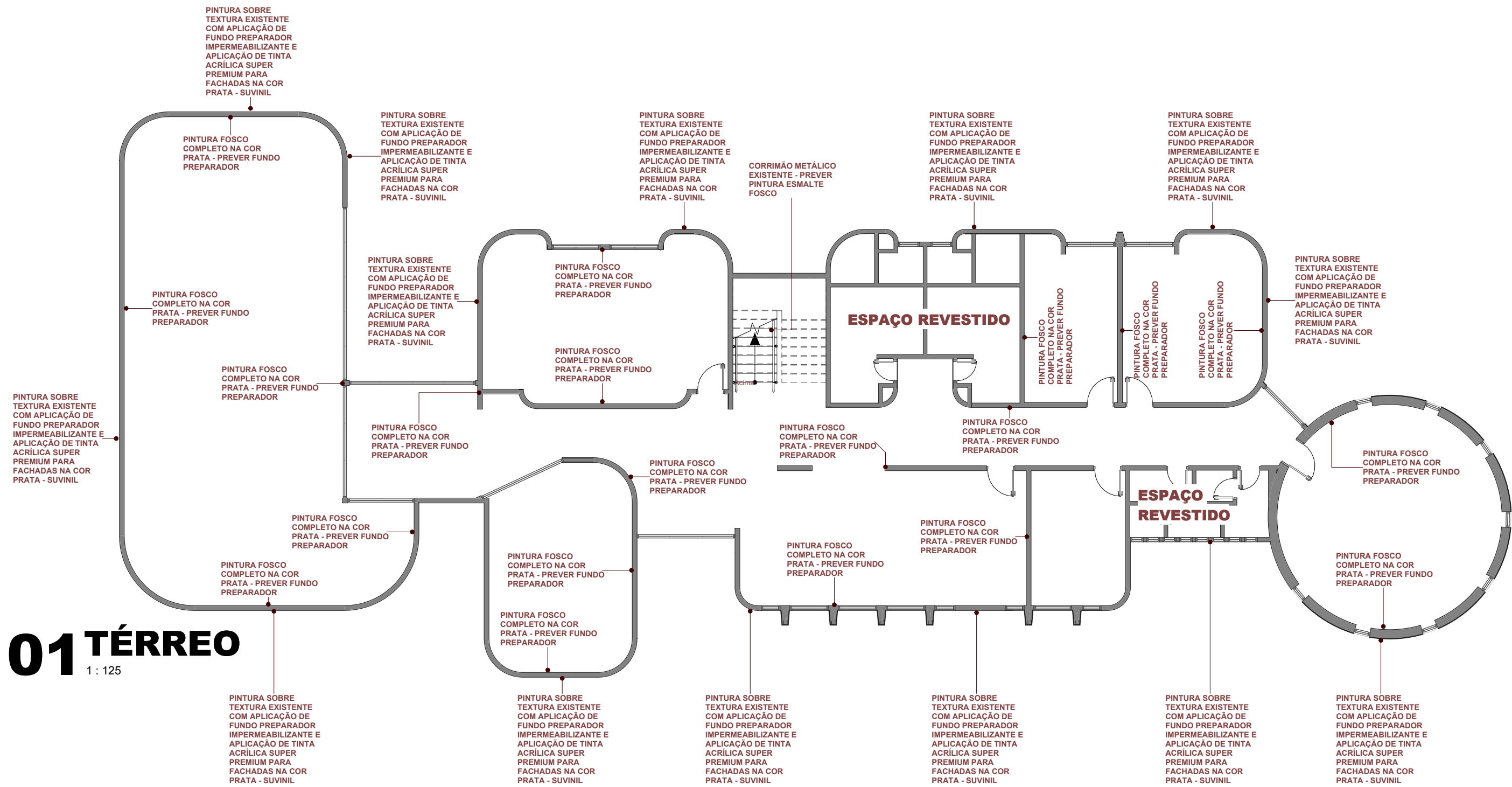
06/08/26

AUTOR DO PROJETO

DANIEL MITSUO FERREIRA HIGUTI
CAUMS A134255-0

DIREÇÃO REGIONAL

VITOR DOS SANTOS DE MELLO JUNIOR
CPF: 608.386.631-68



01 TÉRREO

1 : 125

TABELA DE GUARDA-CORPO

DESCRIÇÃO	ALTURA	QTD	COMPRIMENTO
CORRIMÃO METÁLICO EXISTENTE - PREVER PINTURA ESMALTE FOSCO	0.92 m	2	15.37 m

PINTURA DE ESQUADRIAS

COD	DESCRIÇÃO	QTD	ÁREA
01	PINTURA DE ESQUADRIAS EM TINTA ESMALTE FOSCO	59	137.13 m²

TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
F01	.FUNDO PREPARADOR - SUVINIL	933.44 m²
F02	.FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE - SUVIFLEX - SUVINIL	773.47 m²
P01	.PINTURA FOSCO SEMPRE LIMPO - SUVINIL - COR PRATA C161	934.09 m²
P04	.PINTURA SOBRE TEXTURA EXISTENTE - TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM PARA ÁREAS EXTENAS - SUVNIL - COR PRATA - C161	773.94 m²

TABELA DE REVESTIMENTOS DE FORRO

CÓD	Material: Nome	QTD
P08	.PINTURA BRANCO NEVE EM LAJE OU FORRO DE GESSO	515.36 m²

PINTURA GERAL DA UNIDADE - BLOCO ADMINSTRATIVO

FOLH
03/14

CONTEÚDO DO DESENHO

TÉRREO

REVISÃO
R01

UNIDADE

SESC CAMILLO BONI

ENDEREÇO DA UNIDADE

AV. AFONSO PENA,3469

EMIÇÃO

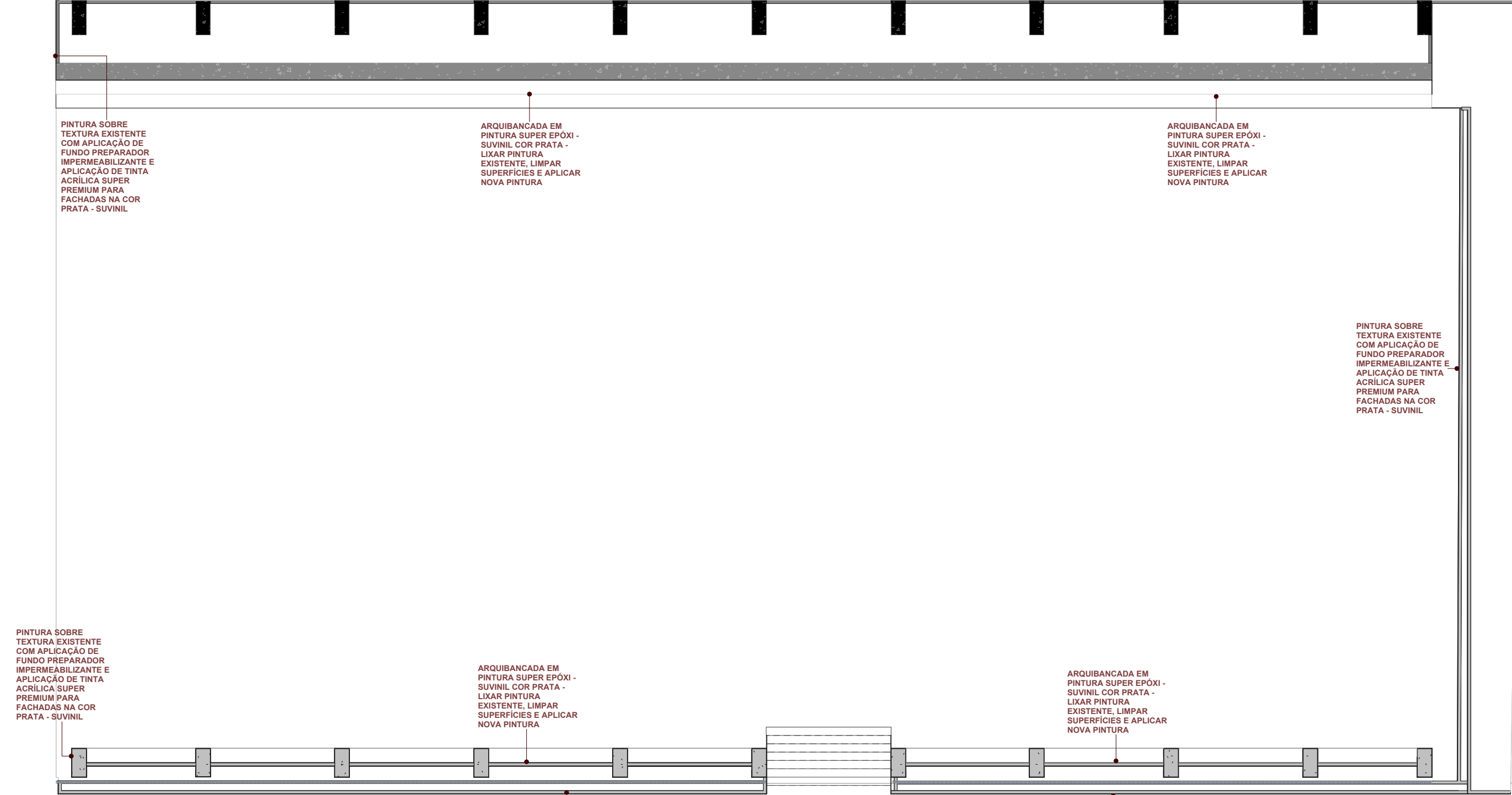
11/03/26

AUTOR DO PROJETO

DANIEL MITSUO FERREIRA HIGUTI
Autor

DIREÇÃO REGIONAL

VITOR DOS SANTOS DE MELLO JUNIOR
CPF: 608.386.631-68



01 PLANTA

1 : 150

TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
F02	.FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE - SUVIFLEX - SUVINIL	145.76 m²
F03	.FUNDO PREPARADOR EPÓXI - SUVINIL	129.51 m²
P04	.PINTURA SOBRE TEXTURA EXISTENTE - TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM PARA ÁREAS EXTENAS - SUVNIL - COR PRATA - C161	145.76 m²
P08	.PINTURA EPOXI - SUPER EPOXI - SUVINIL - PRATA C161	129.51 m²

TABELA DE REVESTIMENTOS DE PISO

CÓD	NOME	LOCAL	QTD
F03	.FUNDO PREPARADOR EPÓXI - SUVINIL	INTERNA	125.49 m²
P08	.PINTURA EPOXI - SUPER EPOXI - SUVINIL - PRATA C161		125.49 m²

PINTURA GERAL DA UNIDADE - GINÁSIO

CONTEÚDO DO DESENHO

PLANTA

UNIDADE

SESC CAMILLO BONI

ENDEREÇO DA UNIDADE

AV. AFONSO PENA,3469

AUTOR DO PROJETO

DANIEL MITSUO FERREIRA HIGUTI
CAUMS A134255-0

DIREÇÃO REGIONAL

VITOR DOS SANTOS DE MELLO JUNIOR
CPF: 608.386.631-68

FOLHA

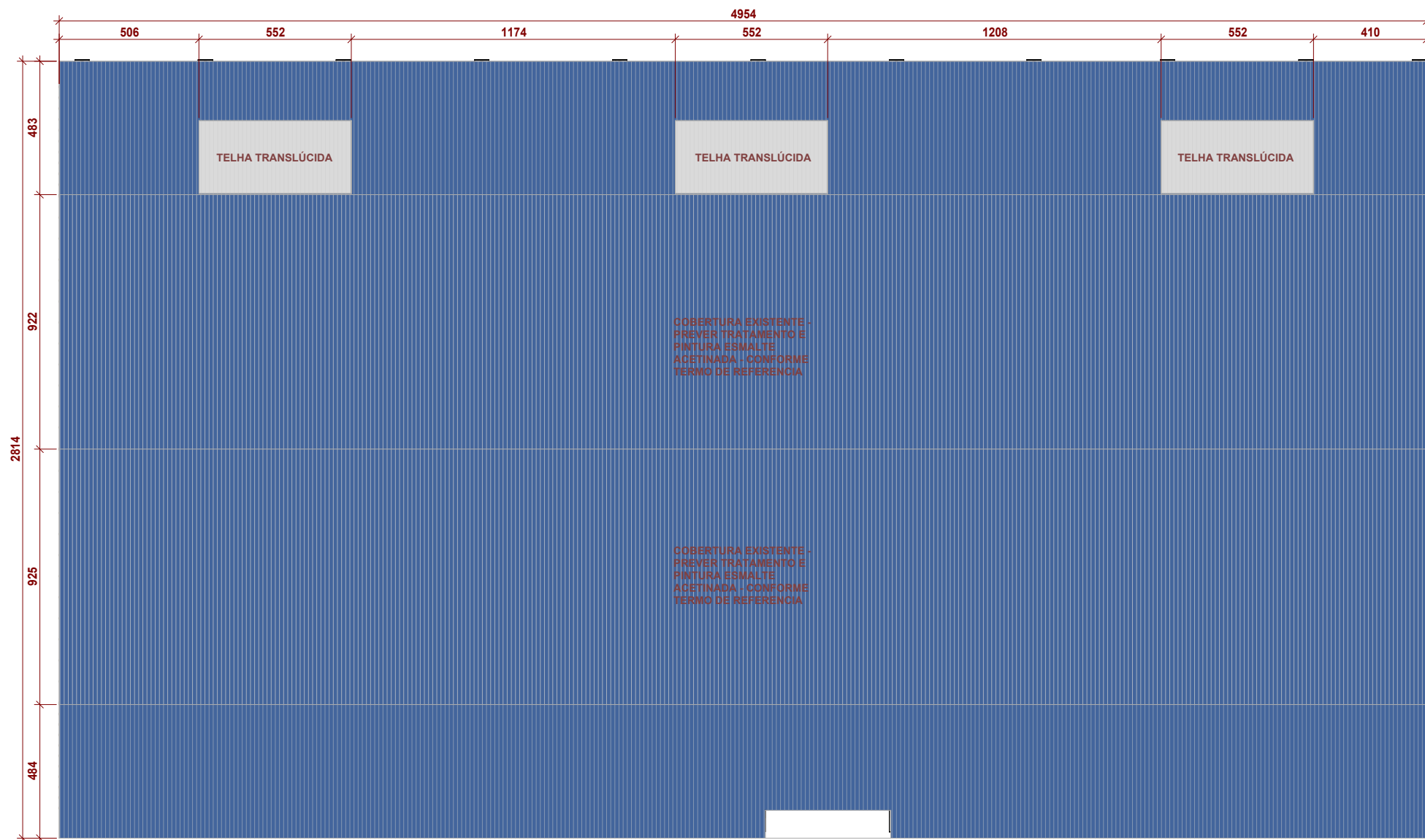
05/14

REVISÃO

R00

EMIÇÃO

11/03/26



01 COBERTURA

1 : 200

PINTURA DA COBERTURA

COD	NOME	ÁREA
01	.PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO AZUL EM TELHA METÁLICA	1772.06 m²

PINTURA GERAL DA UNIDADE - GINÁSIO

CONTEÚDO DO DESENHO

PLANTA

UNIDADE

SESC CAMILLO BONI

ENDEREÇO DA UNIDADE

AV. AFONSO PENA,3469

AUTOR DO PROJETO

DANIEL MITSUO FERREIRA HIGUTI
CAUMS A134255-0

DIREÇÃO REGIONAL

VITOR DOS SANTOS DE MELLO JUNIOR
CPF: 608.386.631-68

01 TÉRREO

1 : 125

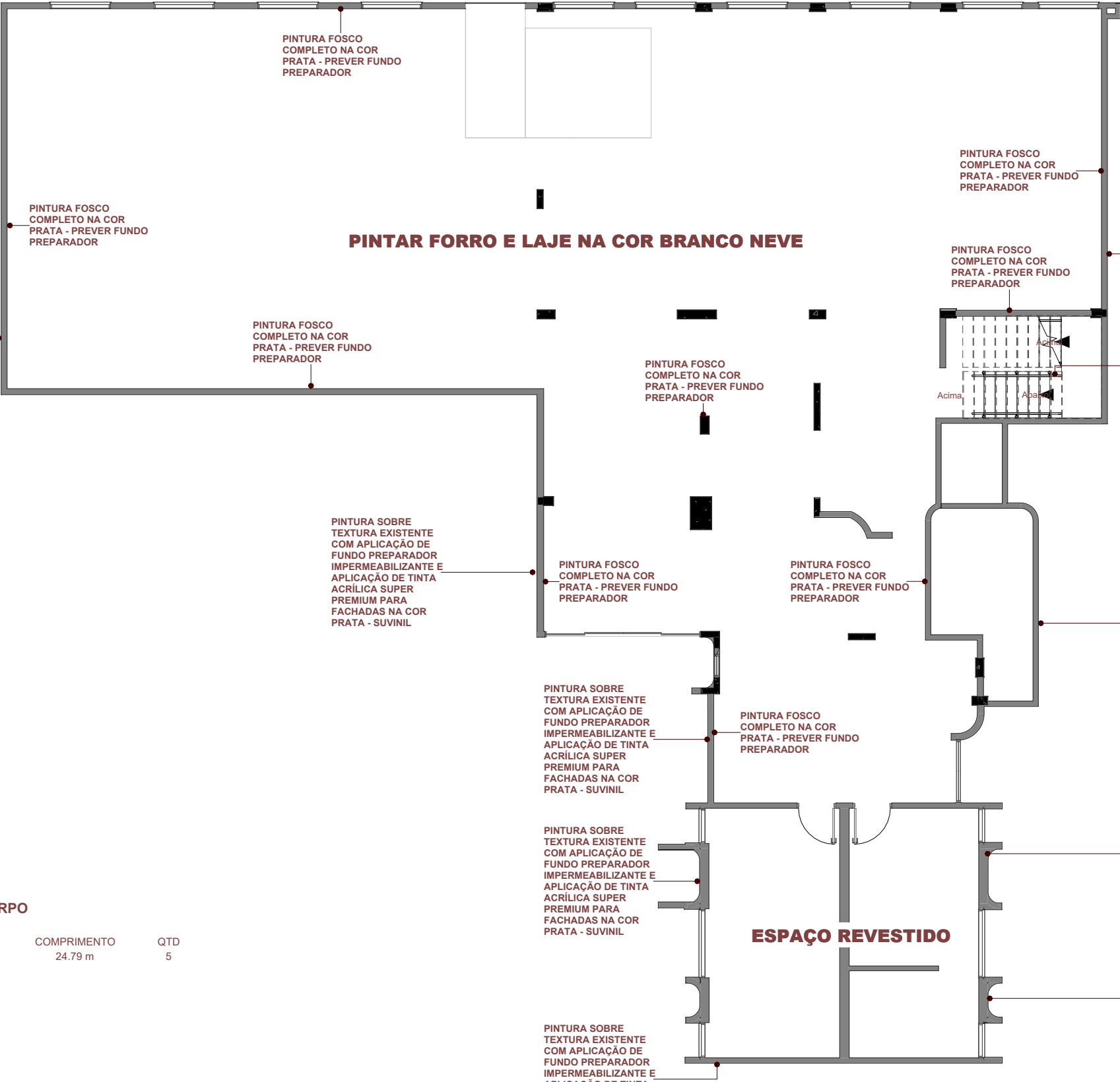


TABELA DE GUARDA-CORPO

DESCRIÇÃO	ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
CORRIMÃO METÁLICO EXISTENTE - PREVER PINTURA ESMALTE FOSCO	0.92 m	24.79 m	5

PINTURA DE ESQUADRIAS

COD	DESCRIÇÃO	QTD	ÁREA
01	PINTURA DE ESQUADRIAS EM TINTA ESMALTE	102	120.20 m²

TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
F01	.FUNDO PREPARADOR - SUVINIL	973.70 m²
F02	.FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE - SUVIFLEX - SUVINIL	610.01 m²
P01	.PINTURA FOSCO SEMPRE LIMPO - SUVINIL - COR PRATA C161	974.07 m²
P04	.PINTURA SOBRE TEXTURA EXISTENTE - TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM PARA ÁREAS EXTERNAS - SUVINIL - COR PRATA - C161	610.18 m²

TABELA DE REVESTIMENTOS DE FORRO

CÓD	Material: Nome	LOCAL	QTD
P08	.PINTURA BRANCO NEVE EM LAJE OU FORRO DE GESSO	ÁREAS INTERNAS	746.76 m²

ESPAÇO REVESTIDO

PINTURA GERAL DA UNIDADE - BLOCO DA SALA DE JOGOS

CONTEÚDO DO DESENHO

TÉRREO

UNIDADE

SESC CAMILLO BONI

ENDEREÇO DA UNIDADE

AV. AFONSO PENA,3469

AUTOR DO PROJETO

DANIEL MITSUO FERREIRA HIGUTI
CAUMS A134255-0

DIREÇÃO REGIONAL

VITOR DOS SANTOS DE MELLO JUNIOR
CPF: 608.386.631-68

01 1º PAV

1 : 125

PINTURA DE ESQUADRIAS

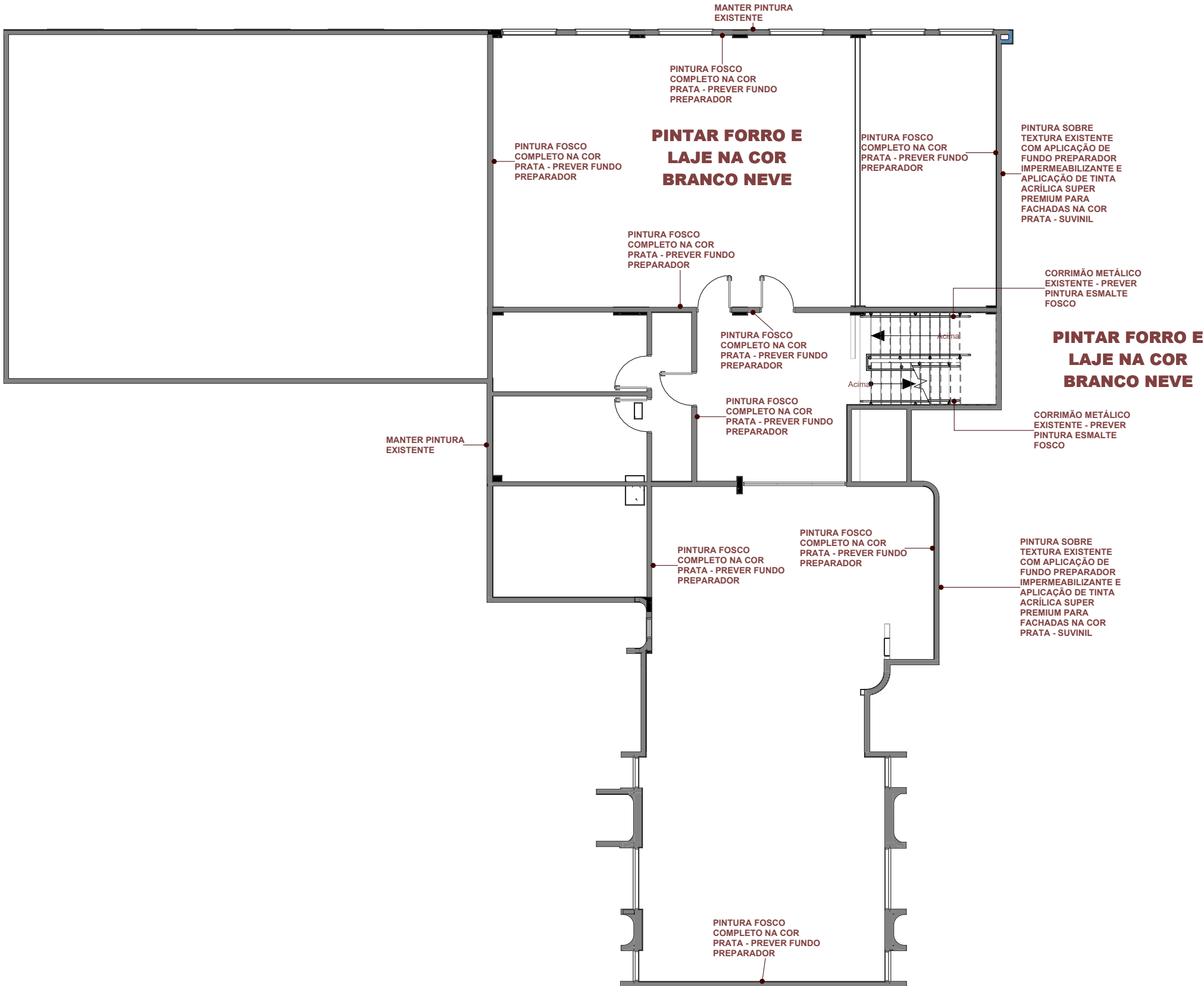
COD	DESCRIÇÃO	QTD	ÁREA
01	PINTURA DE ESQUADRIAS EM TINTA ESMALTE	102	120.20 m²

TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
F01	.FUNDO PREPARADOR - SUVINIL	973.70 m²
F02	.FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE - SUVIFLEX - SUVINIL	610.01 m²
P01	.PINTURA FOSCO SEMPRE LIMPO - SUVINIL - COR PRATA C161	974.07 m²
P04	.PINTURA SOBRE TEXTURA EXISTENTE - TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM PARA ÁREAS EXTENAS - SUVNIL - COR PRATA - C161	610.18 m²

TABELA DE REVESTIMENTOS DE FORRO

CÓD	Material: Nome	LOCAL	QTD
P08	.PINTURA BRANCO NEVE EM LAJE OU FORRO DE GESSO	ÁREAS INTERNAS	746.76 m²



PINTURA GERAL DA UNIDADE - BLOCO DA SALA DE JOGOS

FOLH
08/14

CONTEÚDO DO DESENHO

1º PAV.

REVISÃO
R01

UNIDADE

SESC CAMILLO BONI

ENDEREÇO DA UNIDADE

AV. AFONSO PENA,3469

EMIÇÃO

11/03/26

AUTOR DO PROJETO

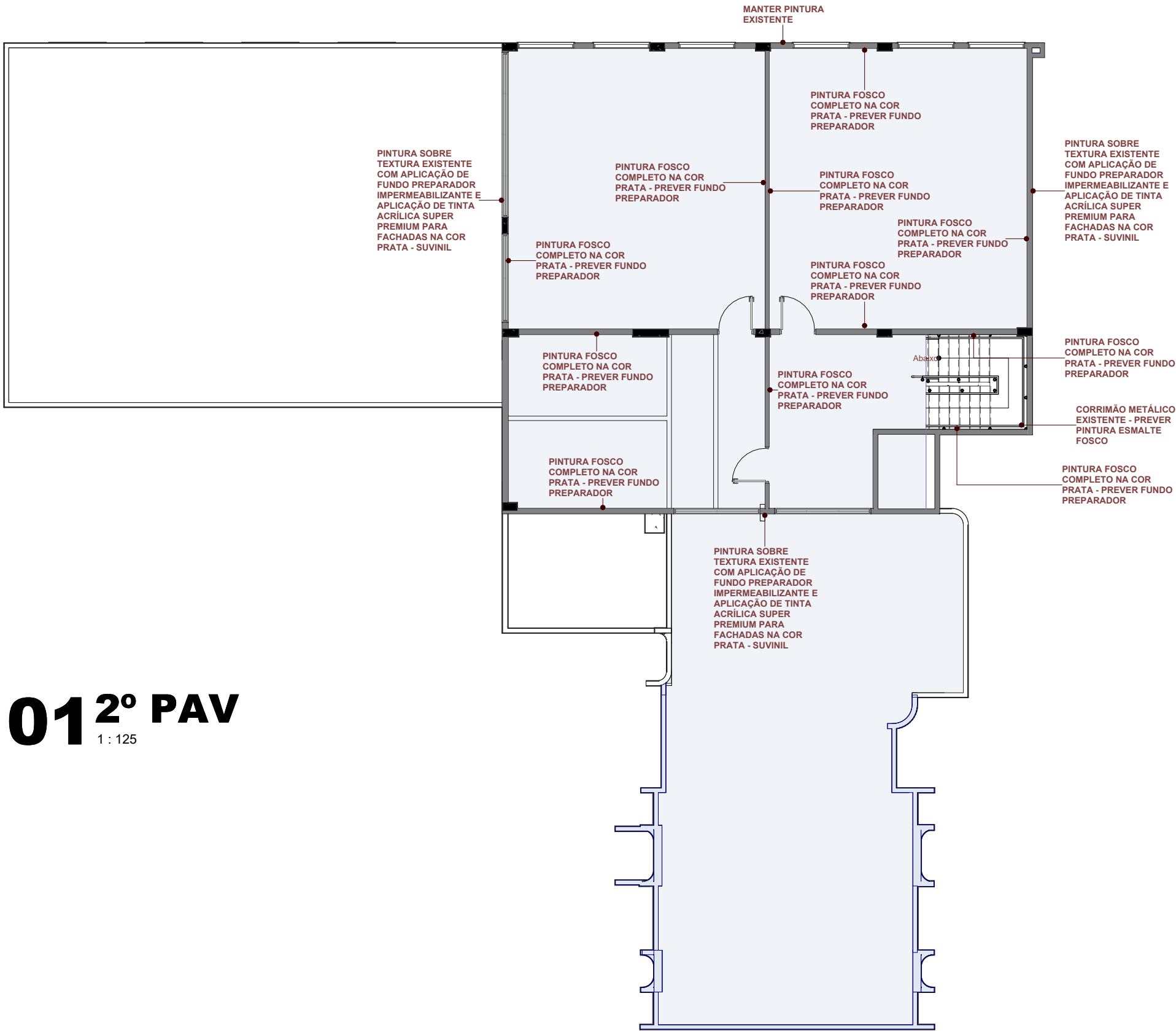
DANIEL MITSUO FERREIRA HIGUTI
CAUMS A134255-0

DIREÇÃO REGIONAL

VITOR DOS SANTOS DE MELLO JUNIOR
CPF: 608.386.631-68

01 2º PAV

1 : 125



PINTURA DE ESQUADRIAS

COD	DESCRIÇÃO	QTD	ÁREA
01	PINTURA DE ESQUADRIAS EM TINTA ESMALTE	102	120.20 m²

TABELA DE GUARDA-CORPO

DESCRIÇÃO	ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
CORRIMÃO METÁLICO EXISTENTE - PREVER PINTURA ESMALTE FOSCO	0.92 m	24.79 m	5

TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
F01	.FUNDO PREPARADOR - SUVINIL	973.70 m²
F02	.FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE - SUVIFLEX - SUVINIL	610.01 m²
P01	.PINTURA FOSCO SEMPRE LIMPO - SUVINIL - COR PRATA C161	974.07 m²
P04	.PINTURA SOBRE TEXTURA EXISTENTE - TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM PARA ÁREAS EXTERNAS - SUVINIL - COR PRATA - C161	610.18 m²

TABELA DE REVESTIMENTOS DE FORRO

CÓD	Material: Nome	LOCAL	QTD
P08	.PINTURA BRANCO NEVE EM LAJE OU FORRO DE GESSO	ÁREAS INTERNAS	746.76 m²

PINTURA GERAL DA UNIDADE - BLOCO DA SALA DE JOGOS

FOLH
09/14

CONTEÚDO DO DESENHO

2º PAV.

REVISÃO
R01

UNIDADE

SESC CAMILLO BONI

ENDEREÇO DA UNIDADE

AV. AFONSO PENA,3469

EMIÇÃO

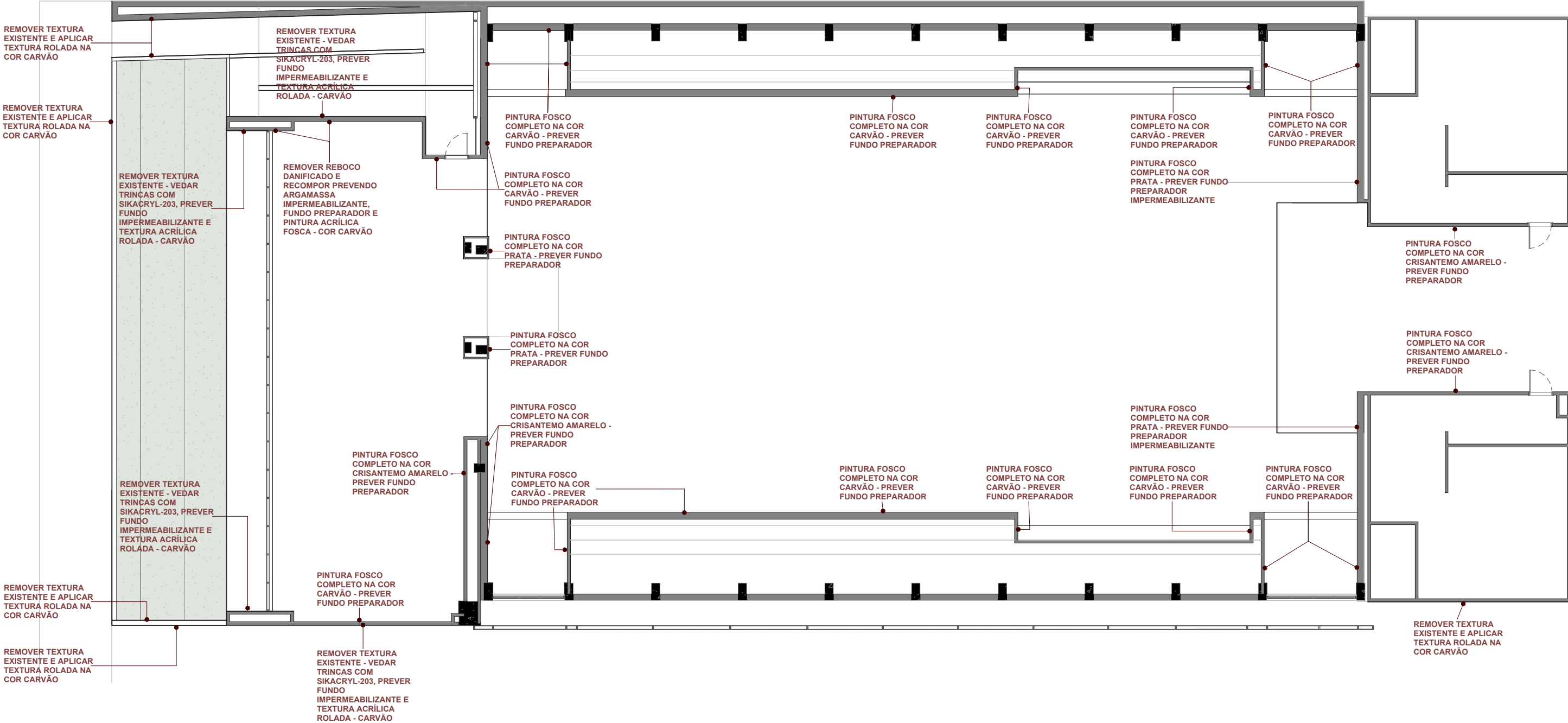
10/27/25

AUTOR DO PROJETO

DANIEL MITSUO FERREIRA HIGUTI
CAUMS A134255-0

DIREÇÃO REGIONAL

VITOR DOS SANTOS DE MELLO JUNIOR
CPF: 608.386.631-68



01 TÉRREO

1 : 170

TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
A01	.ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE - BLOCK TOTAL DECOR COLORS	52.76 m²
F01	.FUNDO PREPARADOR - SUVINIL	1337.49 m²
F02	.FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE - SUVIFLEX - SUVINIL	494.62 m²
P01	.PINTURA FOSCO SEMPRE LIMPO - SUVINIL - COR PRATA C161	400.93 m²
P02	.PINTURA FOSCO SEMPRE LIMPO - SUVINIL - COR CARVÃO M167	675.61 m²
P03	.PINTURA FOSCO SEMPRE LIMPO - SUVINIL - COR REF. CRISANTEMO AMARELO R027	139.82 m²
P04	.FORRO DE GESSO - PINTURA BRANCO NEVE	183.80 m²
R01	.REBOCO RECUPERADO COM SIKACRYL®-203	253.15 m²
R02	.EXECUÇÃO DE REBOCO	52.76 m²
T01	.TEXTURA ACRÍLICA DE ALTA RESISTÊNCIA - SUVINIL TEXTURATTO EFEITO SUAVA - COR REF. CARVÃO M167	617.25 m²

TABELA DE REVESTIMENTOS DE FORRO

CÓD	Material: Nome	QTD
P04	.FORRO DE GESSO - PINTURA BRANCO NEVE	1882.40 m²

PINTURA GERAL DA UNIDADE - BLOCO DE ACADEMIA

FOLHA
10/14

CONTEÚDO DO DESENHO

REVISÃO
R00

MUSCULAÇÃO - TÉRREO

UNIDADE

ENDEREÇO DA UNIDADE

EMIÇÃO
11/03/26

SESC CAMILLO BONI

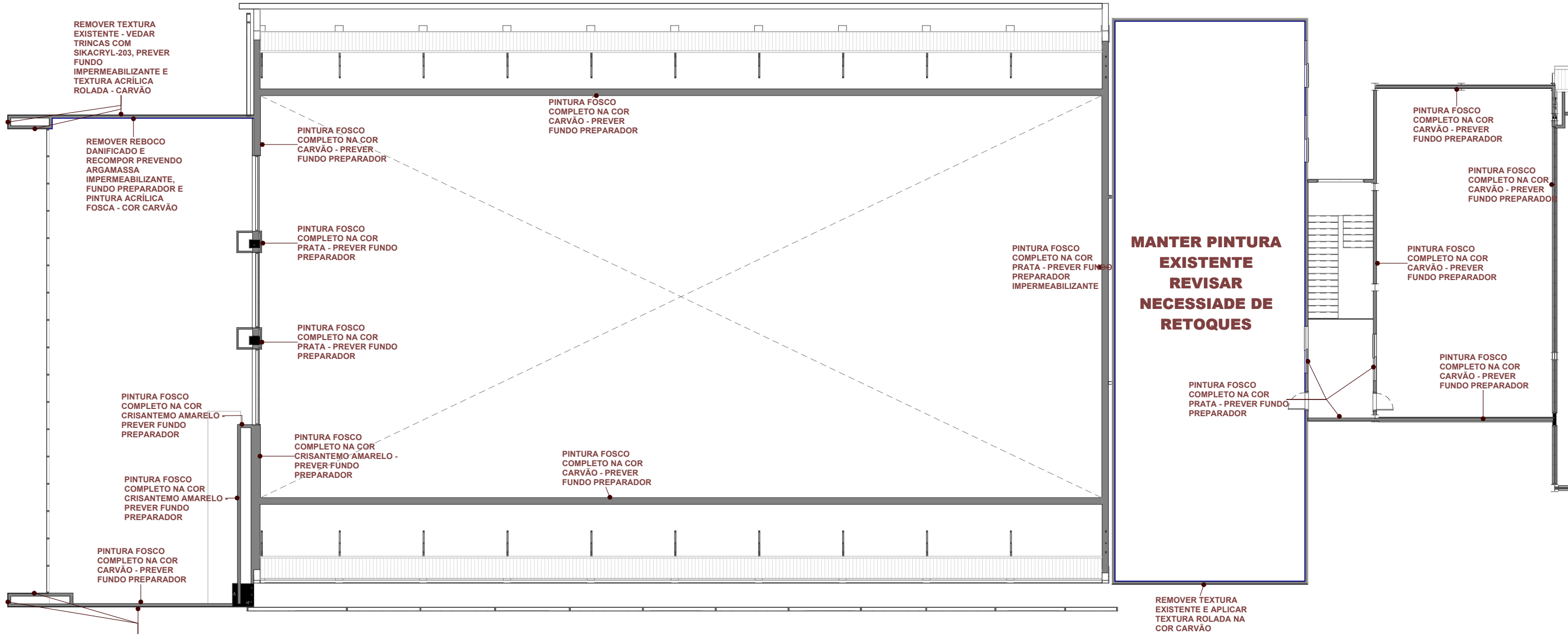
AV. AFONSO PENA, 3469

AUTOR DO PROJETO

DIREÇÃO REGIONAL

DANIEL MITSUO FERREIRA HIGUTI
Autor

VITOR DOS SANTOS DE MELLO JUNIOR
CPF: 608.386.631-68



1 1º PAVIMENTO
1 : 180

TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
A01	.ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE - BLOCK TOTAL DECOR COLORS	52.76 m²
F01	.FUNDO PREPARADOR - SUVINIL	1337.49 m²
F02	.FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE - SUVIFLEX - SUVINIL	494.62 m²
P01	.PINTURA FOSCO SEMPRE LIMPO - SUVINIL - COR PRATA C161	400.93 m²
P02	.PINTURA FOSCO SEMPRE LIMPO - SUVINIL - COR CARVÃO M167	675.61 m²
P03	.PINTURA FOSCO SEMPRE LIMPO - SUVINIL - COR REF. CRISANTEMO AMARELO R027	139.82 m²
P04	.FORRO DE GESSO - PINTURA BRANCO NEVE	183.80 m²
R01	.REBOCO RECUPERADO COM SIKACRYL®-203	253.15 m²
R02	.EXECUÇÃO DE REBOCO	52.76 m²
T01	.TEXTURA ACRÍLICA DE ALTA RESISTÊNCIA - SUVINIL TEXTURATTO EFEITO SUAVA - COR REF. CARVÃO M167	617.25 m²

TABELA DE REVESTIMENTOS DE FORRO

CÓD	Material: Nome	QTD
P04	.FORRO DE GESSO - PINTURA BRANCO NEVE	1882.40 m²

PINTURA GERAL DA UNIDADE - BLOCO DE ACADEMIA

CONTEÚDO DO DESENHO

MUSCULAÇÃO - 1º PAV.

UNIDADE

SESC CAMILLO BONI

ENDEREÇO DA UNIDADE

AV. AFONSO PENA, 3469

AUTOR DO PROJETO

DANIEL MITSUO FERREIRA HIGUTI
Autor

DIREÇÃO REGIONAL

VITOR DOS SANTOS DE MELLO JUNIOR
CPF: 608.386.631-68

FOLHA

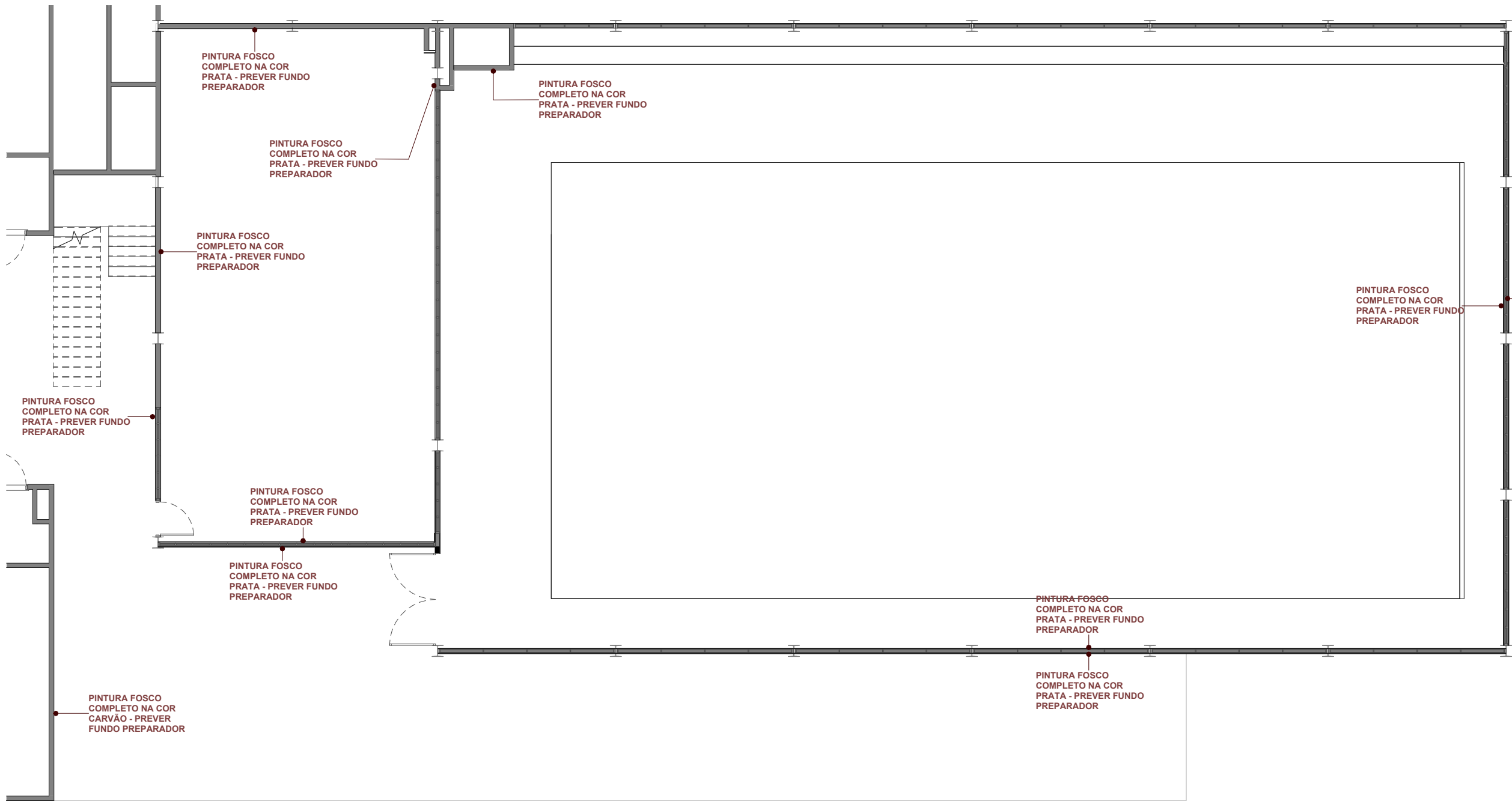
11/14

REVISÃO

R00

EMIÇÃO

10/24/25



01 TÉRREO - PISCINA

1 : 125

TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
A01	.ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE - BLOCK TOTAL DECOR COLORS	52.76 m²
F01	.FUNDO PREPARADOR - SUVINIL	1337.49 m²
F02	.FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE - SUVIFLEX - SUVINIL	494.62 m²
P01	.PINTURA FOSCO SEMPRE LIMPO - SUVINIL - COR PRATA C161	400.93 m²
P02	.PINTURA FOSCO SEMPRE LIMPO - SUVINIL - COR CARVÃO M167	675.61 m²
P03	.PINTURA FOSCO SEMPRE LIMPO - SUVINIL - COR REF. CRISANTEMO AMARELO R027	139.82 m²
P04	.FORRO DE GESSO - PINTURA BRANCO NEVE	183.80 m²
R01	.REBOCO RECUPERADO COM SIKACRYL®-203	253.15 m²
R02	.EXECUÇÃO DE REBOCO	52.76 m²
T01	.TEXTURA ACRÍLICA DE ALTA RESISTÊNCIA - SUVINIL TEXTURATTO EFEITO SUAVA - COR REF. CARVÃO M167	617.25 m²

TABELA DE REVESTIMENTOS DE FORRO

CÓD	Material: Nome	QTD
P04	.FORRO DE GESSO - PINTURA BRANCO NEVE	1882.40 m²

PINTURA GERAL DA UNIDADE - BLOCO DE ACADEMIA

FOLHA
12/14

CONTEÚDO DO DESENHO

REVISÃO
R00

BLOCO - PISCINA

UNIDADE

ENDEREÇO DA UNIDADE

EMIÇÃO

SESC CAMILLO BONI

AV. AFONSO PENA, 3469

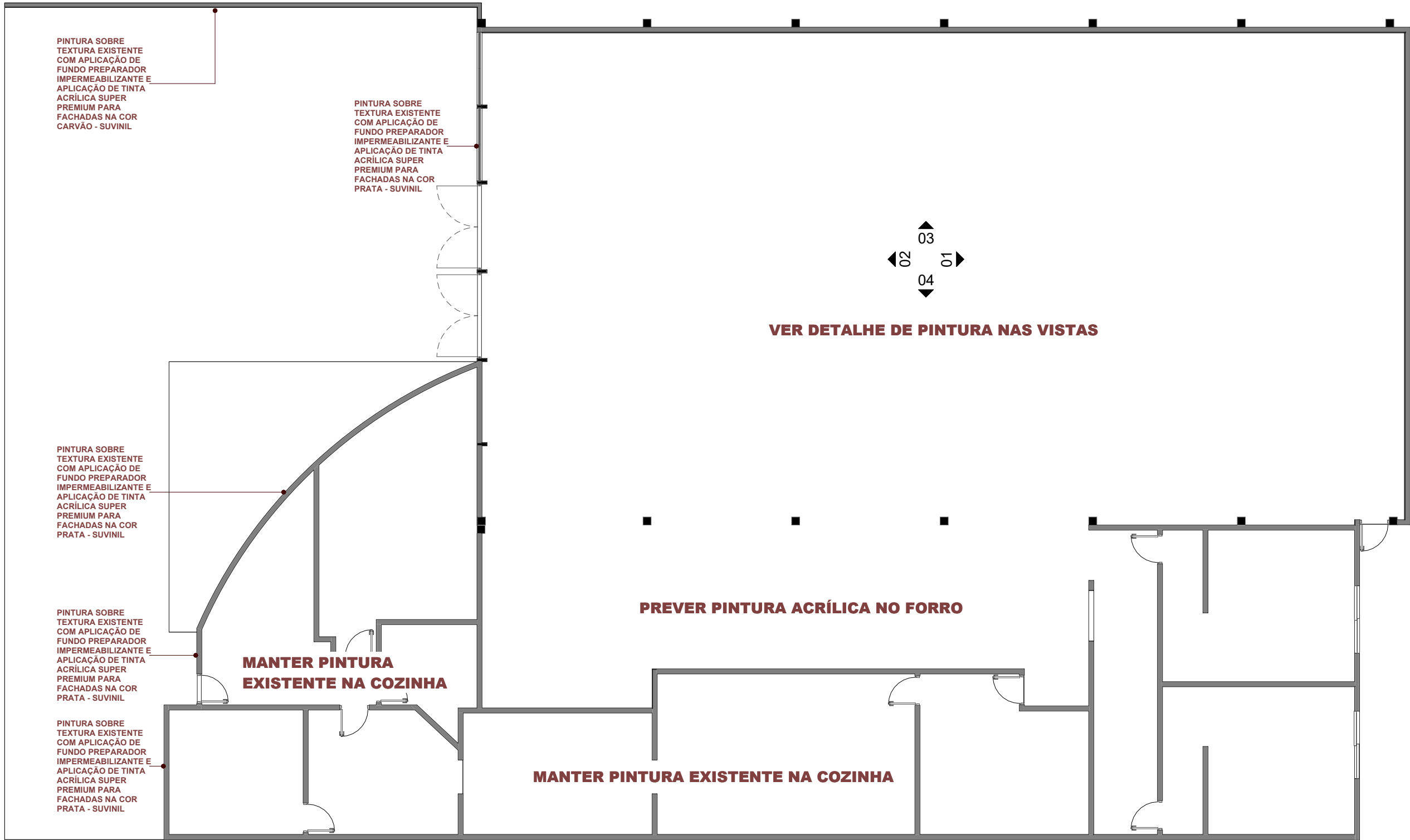
28/10/25

AUTOR DO PROJETO

DIREÇÃO REGIONAL

DANIEL MITSUO FERREIRA HIGUTI
CAU MS - A134255-0

VITOR DOS SANTOS DE MELLO JUNIOR
CPF: 608.386.631-68



01 TÉRREO

1 : 125

TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
F01	.FUNDO PREPARADOR - SUVINIL	438.16 m²
F02	.FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE - SUVIFLEX - SUVINIL	173.46 m²
P01	.PINTURA FOSCO SEMPRE LIMPO - SUVINIL - COR PRATA C161	438.39 m²
P05	.PINTURA FOSCO SEMPRE LIMPO - SUVINIL - COR REF. CAPIM DE CHEIRO C302	162.52 m²
P06	.PINTURA SOBRE TEXTURA EXISTENTE - TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM PARA ÁREAS EXTENAS - SUVNIL - COR PRATA - C161	129.90 m²
P07	.PINTURA SOBRE TEXTURA EXISTENTE - TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM PARA ÁREAS EXTENAS - SUVNIL - COR CARVÃO -	43.57 m²

TABELA DE REVESTIMENTOS DE FORRO

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
P05	.PINTURA BRANCO NEVE EM LAJE OU FORRO DE GESSO	270.72 m²

PINTURA GERAL DA UNIDADE - RESTAURANTE

CONTEÚDO DO DESENHO

PLANTA

UNIDADE

SESC CAMILLO BONI

ENDEREÇO DA UNIDADE

AV. AFONSO PENA,3469

AUTOR DO PROJETO

DANIEL MITSUO FERREIRA HIGUTI
CAUMS A134255-0

DIREÇÃO REGIONAL

VITOR DOS SANTOS DE MELLO JUNIOR
CPF: 608.386.631-68

FOLHA

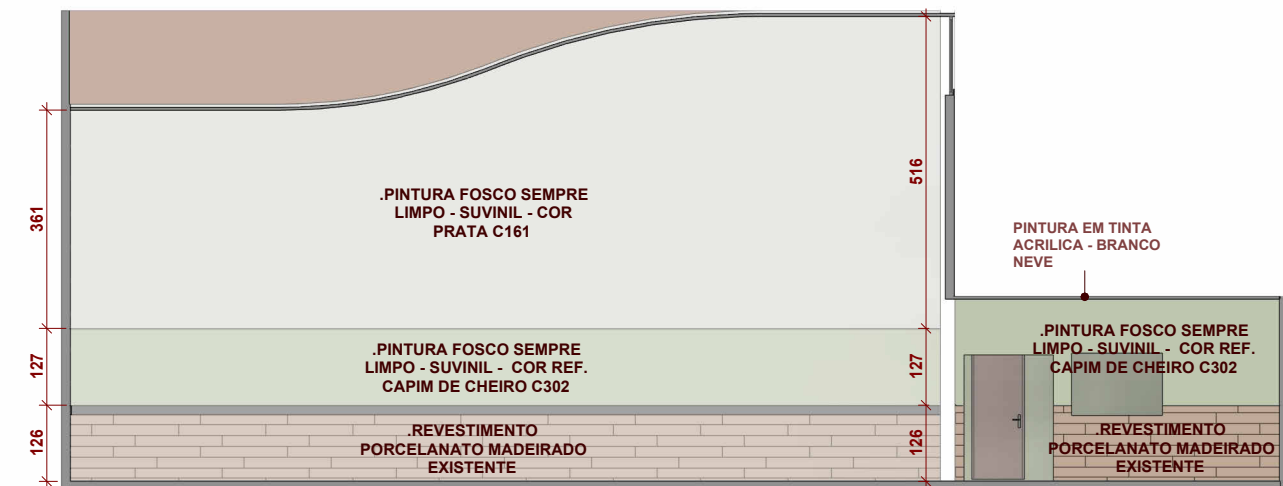
13/14

REVISÃO

R00

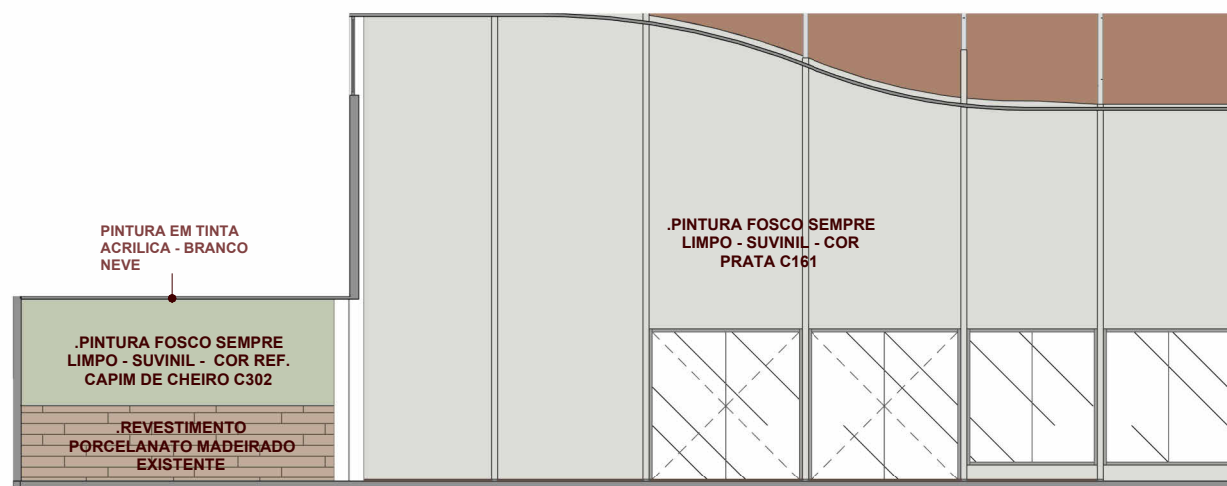
EMIÇÃO

11/03/26



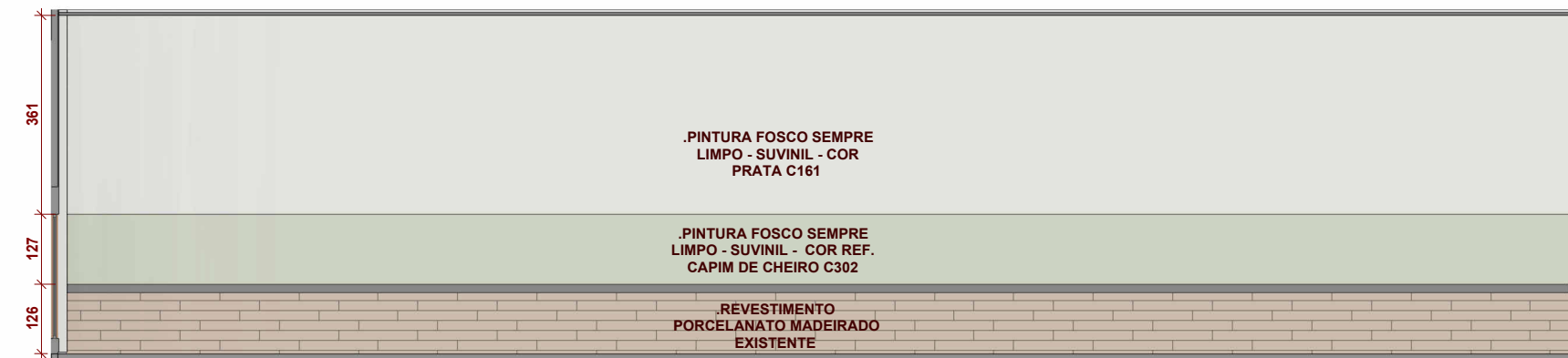
01 VISTA 01

1 : 125



02 VISTA 02

1 : 125



03 VISTA 03

1 : 125



04 VISTA 04

1 : 125

TABELA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
F01	.FUNDO PREPARADOR - SUVINIL	438.16 m²
F02	.FUNDO PREPARADOR IMPERMEABILIZANTE - SUVIFLEX - SUVINIL	173.46 m²
P01	.PINTURA FOSCO SEMPRE LIMPO - SUVINIL - COR PRATA C161	438.39 m²
P05	.PINTURA FOSCO SEMPRE LIMPO - SUVINIL - COR REF. CAPIM DE CHEIRO C302	162.52 m²
P06	.PINTURA SOBRE TEXTURA EXISTENTE - TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM PARA ÁREAS EXTERNAS - SUVINIL - COR PRATA - C161	129.90 m²
P07	.PINTURA SOBRE TEXTURA EXISTENTE - TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM PARA ÁREAS EXTERNAS - SUVINIL - COR CARVÃO -	43.57 m²

TABELA DE REVESTIMENTOS DE FORRO

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD
P05	.PINTURA BRANCO NEVE EM LAJE OU FORRO DE GESSO	270.72 m²

PINTURA GERAL DA UNIDADE - RESTAURANTE

CONTEÚDO DO DESENHO

VISTAS

UNIDADE

SESC CAMILLO BONI

ENDEREÇO DA UNIDADE

AV. AFONSO PENA,3469

AUTOR DO PROJETO

DANIEL MITSUO FERREIRA HIGUTI
CAUMS A-134255-0

DIREÇÃO REGIONAL

VITOR DOS SANTOS DE MELLO JUNIOR
CPF: 608.386.631-68

FOLHA

14/14

REVISÃO

R00

EMIÇÃO

11/03/26

NOTA TÉCNICA DE PROJETO – REFORMA DA COBERTURA

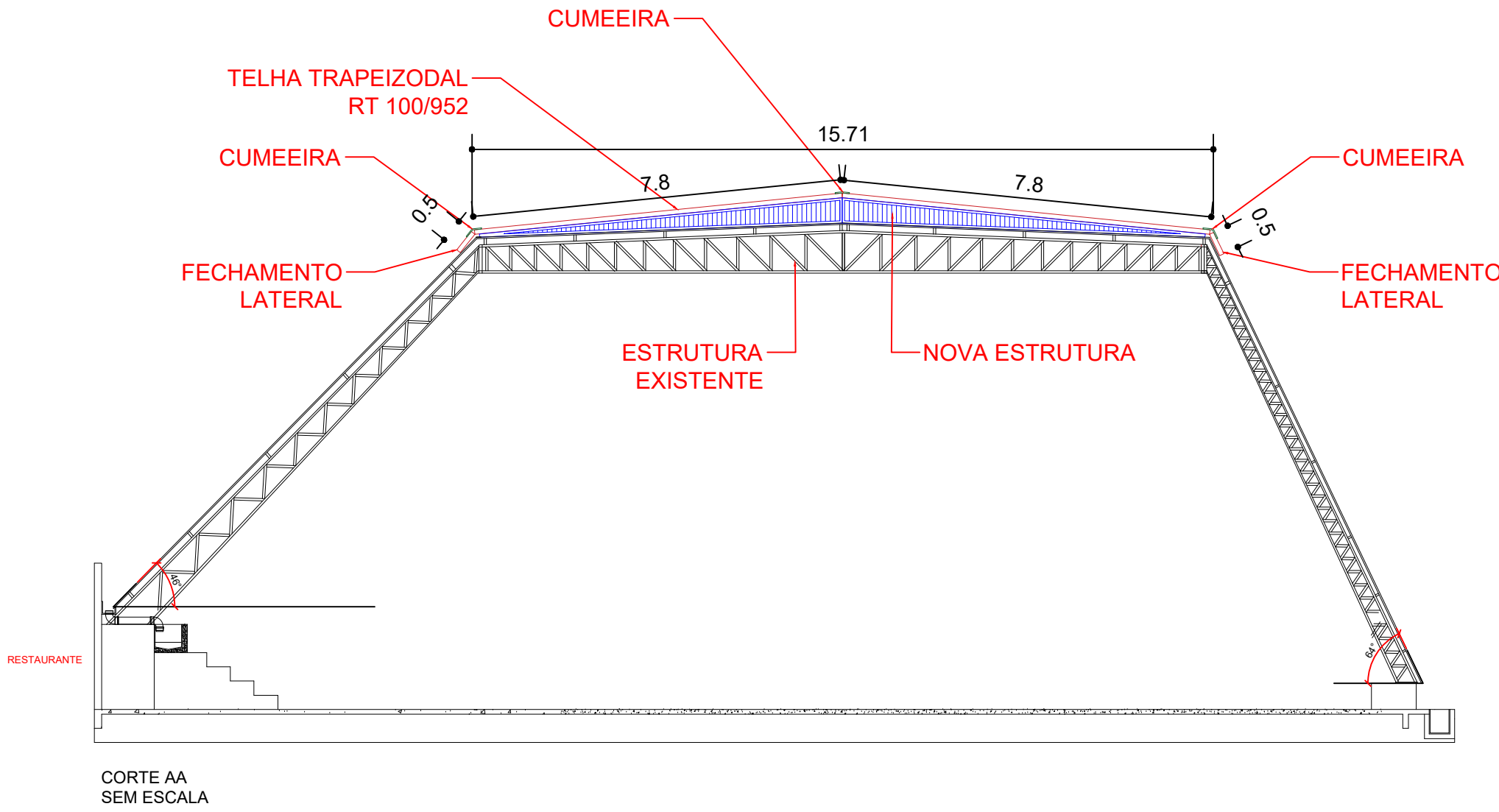
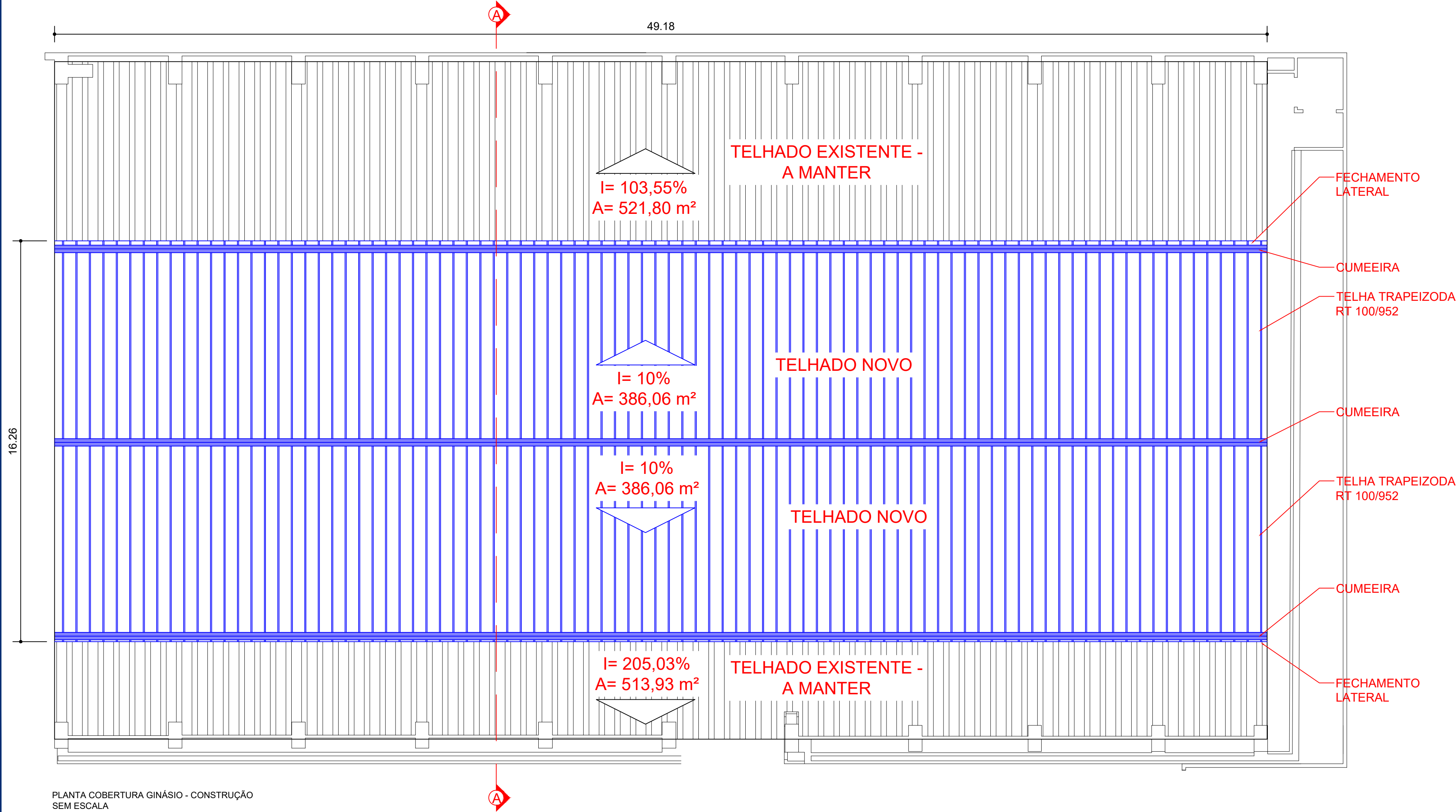
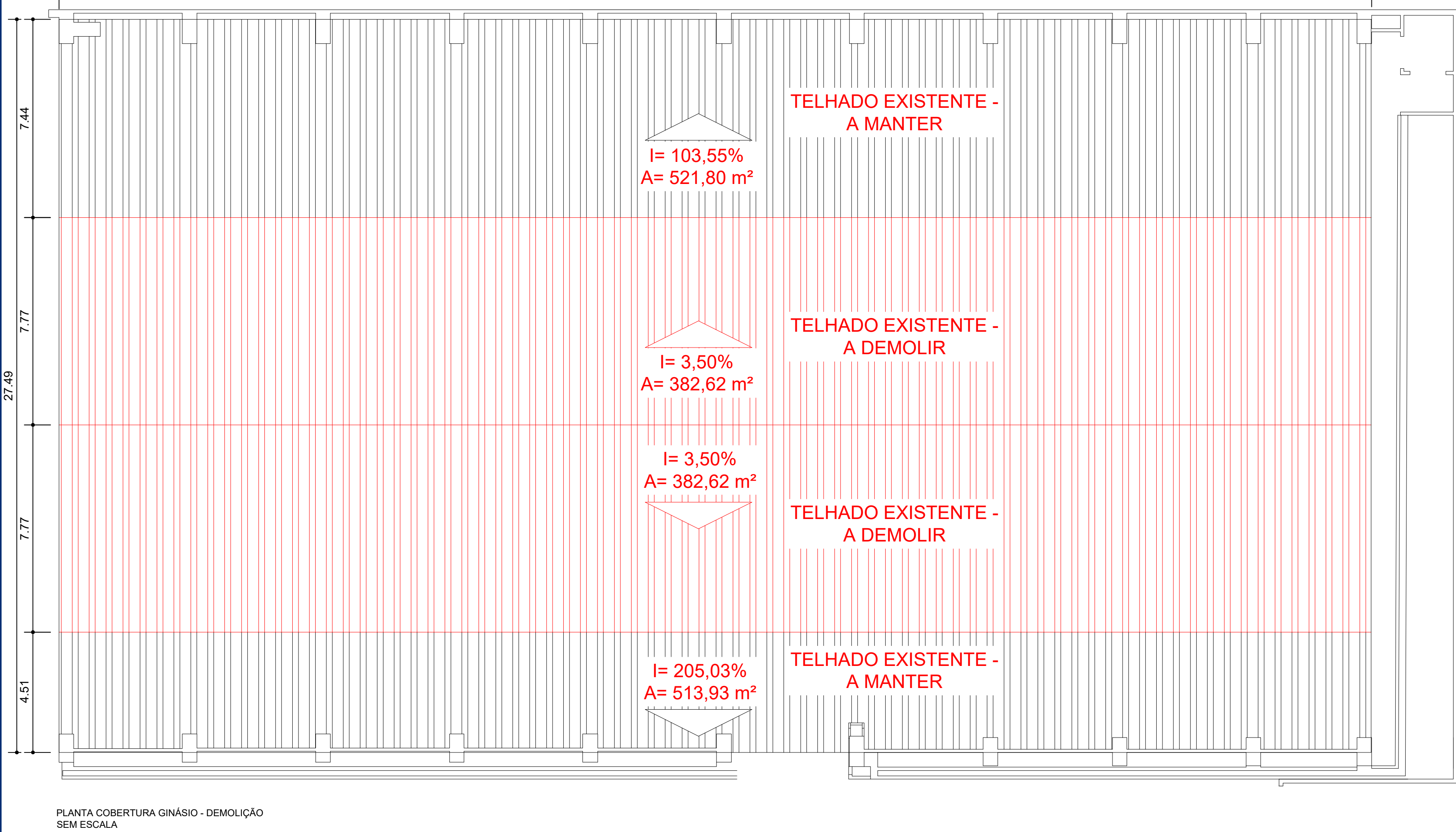
A presente reforma da cobertura tem como objetivo principal a correção da declividade existente, visando adequar o sistema de cobertura às condições adequadas de escoamento das águas pluviais e eliminar ocorrências de empoçamento, infiltrações e patologias decorrentes da insuficiência de caimento.

Para atendimento a essa finalidade, deverá ser executada a substituição parcial da cobertura existente, compreendendo a remoção das telhas, implantação de complemento da estrutura metálica, a ser dimensionada em projeto executivo e instalação de novo telhamento metálico.

A nova estrutura deverá proporcionar declividade mínima uniforme de 10% (cinco por cento), garantindo o direcionamento adequado das águas pluviais aos pontos de drenagem.

Nos locais onde existirem exaustores, dutos ou demais interferências que atravessem o plano da cobertura, deverão ser executados arremates e vedações utilizando chapas de aço galvanizado, devidamente fixadas e vedadas.

Ao término da obra, a edificação deverá possuir nova cobertura metálica executada com telhas trapezoidais RT100/952 em aço Galvalume, instalada sobre estrutura metálica dimensionada em projeto, com declividade de 10%, completa estanqueidade, exaustores adequadamente vedados com chapas de aço galvanizado e perfeito escoamento das águas pluviais, eliminando os problemas decorrentes da baixa inclinação da cobertura existente.



REFORMA DA COBERTURA DO GINÁSIO		FOLHA ÚNICA
CONTEÚDO DO DESENHO		REVISÃO
Projeto básico - Plantas de demolição, construção e corte.		R00
UNIDADE	ENDEREÇO DA UNIDADE	EMISSÃO
SESC CAMILLO BONI	Av. Afonso Pena, 3469 - Jardim dos Estados, Campo Grande - MS	16/09/26
AUTORA DO PROJETO	DIREÇÃO REGIONAL	
ENG. LAURA SOMMER F. BRANDÃO CREA MS 60697	VITOR DOS SANTOS DE MELLO JUNIOR	
		



Obra

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA COBERTURA DO GINÁSIO E PINTURA GERAL NAS UNIDADES EXECUTIVA SESC CAMILLO BONI E RESTAURANTE SESC SABOR & ARTE

Bancos

SINAPI - 07/2026 - Mato Grosso do Sul
SBC - 08/2026 - Mato Grosso do Sul
SIURB - 01/2026 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo
AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul
SCO - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

Encargos Sociais

25,02%

Não Desonerado

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 178.739,37	21,39% 38.233,57	11,99% 21.427,65	16,24% 29.025,80	15,14% 27.065,96	19,75% 35.296,04	15,49% 27.690,35
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG/ENC/TST)	100,00% 150.757,00	14,21% 21.422,57	12,83% 19.342,12	17,87% 26.940,28	16,57% 24.980,43	22,03% 33.211,77	16,49% 24.859,83
1.2	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	100,00% 1.492,48	50,00% 746,24					50,00% 746,24
1.3	LOCACAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	100,00% 5.113,08	16,67% 852,35	16,67% 852,35	16,67% 852,35	16,67% 852,35	16,66% 851,84	16,66% 851,84
1.4	LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 1 SERVENTE	100,00% 7.397,58	16,67% 1.233,18	16,67% 1.233,18	16,67% 1.233,18	16,67% 1.233,18	16,66% 1.232,44	16,66% 1.232,44
1.5	PROJETO DE PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS DE TRABALHO EM ALTURA (NR35)/PROJETO EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC)	100,00% 13.979,23	100,00% 13.979,23					
2	RETIRADA DE ELEMENTOS E PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00% 5.860,21	61,16% 3.583,86	7,77% 455,27	7,77% 455,27	7,77% 455,27	7,77% 455,27	7,77% 455,27
2.1	RETIRADA DE ELEMENTOS E PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL DA FACHADA COM PLATAFORMA ELEVATÓRIA - INCLUSO DESCARTE	100,00% 3.583,86	100,00% 3.583,86					
2.2	RETIRADA DE ELEMENTOS DE COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00% 2.276,35		20,00% 455,27	20,00% 455,27	20,00% 455,27	20,00% 455,27	20,00% 455,27
3	FACHADA E MUROS EXTERNOS	100,00% 195.317,62	100,00% 195.317,62					
3.1	TROCA DE REVESTIMENTO DA ESCADA DE ACESSO	100,00% 106.815,81	100,00% 106.815,81					
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 2.085,34	100,00% 2.085,34					
3.1.2	PISO GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO (REF. SBC 170278)	100,00% 103.737,61	100,00% 103.737,61					
3.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	100,00% 117,72	100,00% 117,72					
3.1.4	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	100,00% 875,14	100,00% 875,14					
3.2	PINTURA DE PAREDES E MUROS EXTERNOS	100,00% 62.596,80	100,00% 62.596,80					
3.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	100,00% 8.482,40	100,00% 8.482,40					
3.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	100,00% 36.597,60	100,00% 36.597,60					
3.2.3	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 95305)	100,00% 17.516,80	100,00% 17.516,80					
3.3	PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS	100,00% 25.905,01	100,00% 25.905,01					
3.3.1	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	100,00% 5.072,22	100,00% 5.072,22					
3.3.2	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	100,00% 2.961,26	100,00% 2.961,26					

3.3.3	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	100,00%	100,00%				
		10.466,19	10.466,19				
3.3.4	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EXISTENTE (REF. ORSE 11985)	100,00%	100,00%				
		7.405,34	7.405,34				
4	BLOCO ADMINISTRATIVO	100,00%		100,00%			
		186.715,11		186.715,11			
4.1	PINTURA DE TETOS	100,00%		100,00%			
		17.959,25		17.959,25			
4.1.1	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO	100,00%		100,00%			
		1.896,52		1.896,52			
4.1.2	ANDAIME PARA USO INTERNO COMPOSTO DE PLATAFORMA DE TABUA COM 0,90M DE LARGURA SOBRE CAVALETES MOVEIS DE MADEIRA COM ELEVACAO DE ATÉ 1M	100,00%		100,00%			
		3.468,37		3.468,37			
4.1.3	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO COM EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, LIXAMENTO MANUAL. (REF. SINAPI 88494)	100,00%		100,00%			
		2.385,08		2.385,08			
4.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00%		100,00%			
		10.209,28		10.209,28			
4.2	PINTURA DE PAREDES INTERNAS	100,00%		100,00%			
		69.158,55		69.158,55			
4.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	100,00%		100,00%			
		8.606,31		8.606,31			
4.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES SUVINIL, UMA (1) DEMÃO. (REF. SBC 180039)	100,00%		100,00%			
		19.686,24		19.686,24			
4.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SUPER LAVÁVEL - LINHA SUVINIL FOSCO SEMPRE LIMPO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRÊS (3) DEMÃOS. (REF. SETOP ED-50453)	100,00%		100,00%			
		40.866,00		40.866,00			
4.3	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS	100,00%		100,00%			
		75.507,55		75.507,55			
4.3.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	100,00%		100,00%			
		7.135,72		7.135,72			
4.3.2	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	100,00%		100,00%			
		30.787,33		30.787,33			
4.3.3	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 95305)	100,00%		100,00%			
		14.735,81		14.735,81			
4.3.4	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTAVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, INCLUSIVE PRIMEIRA MONTAGEM	100,00%		100,00%			
		4.779,00		4.779,00			
4.3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	100,00%		100,00%			
		18.069,69		18.069,69			
4.4	PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS	100,00%		100,00%			
		24.089,76		24.089,76			
4.4.1	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	100,00%		100,00%			
		5.528,89		5.528,89			
4.4.2	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	100,00%		100,00%			
		4.093,37		4.093,37			
4.4.3	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	100,00%		100,00%			
		14.467,50		14.467,50			
5	SALA DE JOGOS	100,00%			100,00%		
		166.800,10			166.800,10		
5.1	PINTURA DE PAREDES INTERNAS	100,00%			100,00%		
		72.166,61			72.166,61		
5.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	100,00%			100,00%		
		8.980,64			8.980,64		
5.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES SUVINIL, UMA (1) DEMÃO. (REF. SBC 180039)	100,00%			100,00%		
		20.542,50			20.542,50		

5.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SUPER LAVÁVEL - LINHA SUVINIL FOSCO SEMPRE LIMPO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRÊS (3) DEMÃOS. (REF. SETOP ED-50453)	100,00% 42.643,47			100,00% 42.643,47			
5.2	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS	100,00% 41.505,07			100,00% 41.505,07			
5.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	100,00% 5.624,29			100,00% 5.624,29			
5.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	100,00% 24.266,19			100,00% 24.266,19			
5.2.3	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 95305)	100,00% 11.614,59			100,00% 11.614,59			
5.3	PINTURA DE TETOS	100,00% 26.023,07			100,00% 26.023,07			
5.3.1	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO	100,00% 2.748,07			100,00% 2.748,07			
5.3.2	ANDAIME PARA USO INTERNO COMPOSTO DE PLATAFORMA DE TABUA COM 0,90M DE LARGURA SOBRE CAVALETES MOVEIS DE MADEIRA COM ELEVACAO DE ATE 1M	100,00% 5.025,69			100,00% 5.025,69			
5.3.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 14.793,31			100,00% 14.793,31			
5.3.4	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO COM EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, LIXAMENTO MANUAL. (REF. SINAPI 88494)	100,00% 3.456,00			100,00% 3.456,00			
5.4	PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS	100,00% 27.105,35			100,00% 27.105,35			
5.4.1	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	100,00% 9.558,42			100,00% 9.558,42			
5.4.2	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	100,00% 3.869,76			100,00% 3.869,76			
5.4.3	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	100,00% 13.677,17			100,00% 13.677,17			
6	ACADEMIA E PISCINA	100,00% 298.522,52			43,81% 130.771,88	56,19% 167.750,64		
6.1	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00% 31.677,26			100,00% 31.677,26			
6.1.1	SELAGEM DE FISSURAS COM SELANTE ACRÍLICO FLEXÍVEL SIKACRYL-203 OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO. (REF.CAERN 2240508)	100,00% 13.715,66			100,00% 13.715,66			
6.1.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 797,20			100,00% 797,20			
6.1.3	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	100,00% 3.110,20			100,00% 3.110,20			
6.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE BLOCK TOTAL DECOR COLORS - 2 DEMÃOS (REF. SBC 160176)	100,00% 14.054,20			100,00% 14.054,20			
6.2	PINTURA DE PAREDES INTERNAS	100,00% 99.094,62			100,00% 99.094,62			
6.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	100,00% 12.331,65			100,00% 12.331,65			
6.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES SUVINIL, UMA (1) DEMÃO. (REF. SBC 180039)	100,00% 28.207,66			100,00% 28.207,66			
6.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SUPER LAVÁVEL - LINHA SUVINIL FOSCO SEMPRE LIMPO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRÊS (3) DEMÃOS. (REF. SETOP ED-50453)	100,00% 58.555,31			100,00% 58.555,31			
6.3	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS	100,00% 45.818,75				100,00% 45.818,75		
6.3.1	CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	100,00% 3.821,07				100,00% 3.821,07		

6.3.2	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	100,00%	5.691,04			100,00%	5.691,04		
6.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	100,00%	24.554,20			100,00%	24.554,20		
6.3.4	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 95305)	100,00%	11.752,44			100,00%	11.752,44		
6.4	PINTURA DE TETOS	100,00%	74.547,67			100,00%	74.547,67		
6.4.1	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO	100,00%	6.927,23			100,00%	6.927,23		
6.4.2	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO A PRIMEIRA MONTAGEM E DESMONTAGEM	100,00%	13.140,75			100,00%	13.140,75		
6.4.3	ANDAIME PARA USO INTERNO COMPOSTO DE PLATAFORMA DE TABUA COM 0,90M DE LARGURA SOBRE CAVALETES MOVEIS DE MADEIRA COM ELEVACAO DE ATE 1M	100,00%	8.477,61			100,00%	8.477,61		
6.4.4	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO COM EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, LIXAMENTO MANUAL. (REF. SINAPI 88494)	100,00%	8.711,74			100,00%	8.711,74		
6.4.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00%	37.290,34			100,00%	37.290,34		
6.5	PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS	100,00%	47.384,22			100,00%	47.384,22		
6.5.1	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	100,00%	2.623,88			100,00%	2.623,88		
6.5.2	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	100,00%	9.871,35			100,00%	9.871,35		
6.5.3	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	100,00%	34.888,99			100,00%	34.888,99		
7	RESTAURANTE SESC SABOR & ARTE	100,00%	108.052,99			100,00%	108.052,99		
7.1	PINTURA DE PAREDES INTERNAS	100,00%	32.463,26			100,00%	32.463,26		
7.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	100,00%	4.039,83			100,00%	4.039,83		
7.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES SUVINIL, UMA (1) DEMÃO. (REF. SBC 180039)	100,00%	9.240,79			100,00%	9.240,79		
7.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SUPER LAVÁVEL - LINHA SUVINIL FOSCO SEMPRE LIMPO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRÊS (3) DEMÃOS. (REF. SETOP ED-50453)	100,00%	19.182,64			100,00%	19.182,64		
7.2	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS	100,00%	11.802,20			100,00%	11.802,20		
7.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	100,00%	1.599,30			100,00%	1.599,30		
7.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	100,00%	6.900,23			100,00%	6.900,23		
7.2.3	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 95305)	100,00%	3.302,67			100,00%	3.302,67		
7.3	PINTURA DE TETOS	100,00%	63.787,53			100,00%	63.787,53		
7.3.1	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO	100,00%	997,28			100,00%	997,28		
7.3.2	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO A PRIMEIRA MONTAGEM E DESMONTAGEM	100,00%	24.329,16			100,00%	24.329,16		
7.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	100,00%	31.838,40			100,00%	31.838,40		

7.3.4	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO COM EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, LIXAMENTO MANUAL. (REF. SINAPI 88494)	100,00% 1.254,18				100,00% 1.254,18		
7.3.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 5.368,51				100,00% 5.368,51		
8	GINÁSIO	100,00% 690.058,09	3,32% 22.926,44	3,79% 26.137,07			53,24% 367.393,48	39,65% 273.601,10
8.1	PISOS E PAREDES	100,00% 26.137,07		100,00% 26.137,07				
8.1.1	LIMPEZA-SERVICO LIMPEZA PISOS EM GERAL	100,00% 5.657,08		100,00% 5.657,08				
8.1.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	100,00% 10.562,49		100,00% 10.562,49				
8.1.3	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	100,00% 1.343,90		100,00% 1.343,90				
8.1.4	APLICAÇÃO DE FUNDO IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES SUVINIL SUVIFLEX, DUAS (2) DEMÃOS.	100,00% 5.798,33		100,00% 5.798,33				
8.1.5	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE TEXTURA ACRÍLICA EFEITO SUAVE SUVINIL, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 95305)	100,00% 2.775,27		100,00% 2.775,27				
8.2	RECUPERAÇÃO DA COBERTURA	100,00% 390.319,92	5,87% 22.926,44				94,13% 367.393,48	
8.2.1	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	100,00% 22.926,44	100,00% 22.926,44					
8.2.2	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 3.569,08					100,00% 3.569,08	
8.2.3	TRANSPORTE VERTICAL DE ENTULHO	100,00% 1.168,39					100,00% 1.168,39	
8.2.4	RETIRADA ENTULHO OBRAS-CAMINHAO CARRETEIRO INCL.ESTIVA CARGA	100,00% 14.564,22					100,00% 14.564,22	
8.2.5	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	100,00% 267.848,39					100,00% 267.848,39	
8.2.6	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, MOD. RT 100/952, ESPESSURA DE 0,65 MM E LARGURA UTIL DE 952 MM, INCLUSO FIXADORES E ICAMENTO	100,00% 65.132,86					100,00% 65.132,86	
8.2.7	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL, SEM PINTURA, MOD.RT 100/952, ESP=0,65MM, INCLUSO FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 11.062,54					100,00% 11.062,54	
8.2.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM (REF. SIURB 10011034)	100,00% 4.048,00					100,00% 4.048,00	
8.3	COBERTURA	100,00% 273.601,10						100,00% 273.601,10
8.3.1	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS	100,00% 159.705,31						100,00% 159.705,31
8.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	100,00% 113.895,79						100,00% 113.895,79
Porcentagem			14,21%	12,83%	17,87%	16,57%	22,03%	16,49%
Custo			260.061,48	234.735,10	327.053,05	303.324,86	403.144,79	301.746,71
Porcentagem Acumulado			14,21%	27,04%	44,91%	61,48%	83,51%	100,0%
Custo Acumulado			260.061,48	494.796,58	821.849,63	1.125.174,49	1.528.319,28	1.830.066,01

Laiara Sommer Ferreira Brandão
Engenheira civil - CREA/MS 60.897