



B.D.I.	Encargos Sociais
27,35%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

[illegible]

[illegible]

2.2.6.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50	3,49	3,25	1,19	4,44	162,50	59,50	222,00	0,03 %
2.2.6.2	CPU_ARQ-302	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=8MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	50	210,69	6,80	261,51	268,31	340,00	13.075,50	13.415,50	1,72 %
2.2.6.3		SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5	9,42	1,58	10,41	11,99	7,90	52,05	59,95	0,01 %
2.2.6.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	50	2,59	0,30	2,99	3,29	15,00	149,50	164,50	0,02 %
2.3			EMEI VEREADOR ALCY PAULO DE OLIVEIRA (CICA)									59.906,85	7,68 %
2.3.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									3.768,82	0,48 %
2.3.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	121,61	151,95	2,92	154,87	911,70	17,52	929,22	0,12 %
2.3.1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	111,49	138,32	3,66	141,98	2.766,40	73,20	2.839,60	0,36 %
2.3.2			CANTEIRO DE OBRAS									870,93	0,11 %
2.3.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	455,93	36,87	543,75	580,62	55,31	815,63	870,93	0,11 %
2.3.3			ACABAMENTO PORTÕES									9.494,20	1,22 %
2.3.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	127,2	9,54	7,42	4,72	12,14	943,82	600,38	1.544,20	0,20 %
2.3.3.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	127,2	49,08	33,71	28,79	62,50	4.287,91	3.662,09	7.950,00	1,02 %
2.3.4			PINTURA EXTERNA									41.777,90	5,35 %
2.3.4.1	120011	SBC	REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12	m²	25	12,87	14,32	2,06	16,38	358,00	51,50	409,50	0,05 %
2.3.4.2	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	1801,8	3,36	3,38	0,89	4,27	6.089,95	1.603,56	7.693,51	0,99 %
2.3.4.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1801,8	3,60	2,08	2,50	4,58	3.747,66	4.504,40	8.252,06	1,06 %
2.3.4.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1801,8	11,08	5,10	9,01	14,11	9.188,98	16.233,85	25.422,83	3,26 %
2.3.5			PINTURA INTERNA									3.995,00	0,51 %
2.3.5.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	100	3,36	3,38	0,89	4,27	338,00	89,00	427,00	0,05 %
2.3.5.2	180579	SBC	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	m²	100	16,94	14,54	7,03	21,57	1.454,00	703,00	2.157,00	0,28 %

2.3.5.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	100	11,08	5,10	9,01	14,11	510,00	901,00	1.411,00	0,18 %
2.4			EMEI MARILENE S. MACHADO									59.550,35	7,63 %
2.4.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									3.768,82	0,48 %
2.4.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	121,61	151,95	2,92	154,87	911,70	17,52	929,22	0,12 %
2.4.1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	111,49	138,32	3,66	141,98	2.766,40	73,20	2.839,60	0,36 %
2.4.2			CANTEIRO DE OBRAS									870,93	0,11 %
2.4.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	455,93	36,87	543,75	580,62	55,31	815,63	870,93	0,11 %
2.4.3			TROCA DE COBERTURA									54.910,60	7,04 %
2.4.3.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	185	4,49	3,62	2,09	5,71	669,70	386,65	1.056,35	0,14 %
2.4.3.2	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	65	4,44	4,19	1,46	5,65	272,35	94,90	367,25	0,05 %
2.4.3.3	CPU_ARQ. 302	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=8MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	185	210,69	6,80	261,51	268,31	1.258,00	48.379,35	49.637,35	6,36 %
2.4.3.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	65	45,59	6,23	51,82	58,05	404,95	3.368,30	3.773,25	0,48 %
2.4.3.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5	9,42	1,58	10,41	11,99	7,90	52,05	59,95	0,01 %
2.4.3.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	5	2,59	0,30	2,99	3,29	1,50	14,95	16,45	0,00 %
2.5			EMEI GILDA SCHIAVON									46.608,49	5,97 %
2.5.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									1.884,41	0,24 %
2.5.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	121,61	151,95	2,92	154,87	455,85	8,76	464,61	0,06 %
2.5.1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	111,49	138,32	3,66	141,98	1.383,20	36,60	1.419,80	0,18 %
2.5.2			CANTEIRO DE OBRAS									870,93	0,11 %
2.5.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	455,93	36,87	543,75	580,62	55,31	815,63	870,93	0,11 %
2.5.3			ACABAMENTO PINTURA EXTERNA									9.231,61	1,18 %
2.5.3.1	120011	SBC	REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12	m²	10	12,87	14,32	2,06	16,38	143,20	20,60	163,80	0,02 %

2.5.3.2	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	394,94	3,36	3,38	0,89	4,27	1.334,90	351,49	1.686,39	0,22 %
2.5.3.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	394,94	3,60	2,08	2,50	4,58	821,48	987,34	1.808,82	0,23 %
2.5.3.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	394,94	11,08	5,10	9,01	14,11	2.014,19	3.558,41	5.572,60	0,71 %
2.5.4			PROTEÇÃO MURO									8.143,42	1,04 %
2.5.4.1	ED-50993	SETOP	PEITORIL DE ARDÓSIA COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	25,5	250,77	43,70	275,65	319,35	1.114,47	7.028,95	8.143,42	1,04 %
2.5.5			PINTURA INTERNA									24.238,92	3,11 %
2.5.5.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	542,77	3,36	3,38	0,89	4,27	1.834,56	483,06	2.317,62	0,30 %
2.5.5.2	180579	SBC	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	m²	542,77	16,94	14,54	7,03	21,57	7.891,88	3.815,66	11.707,54	1,50 %
2.5.5.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	542,77	11,08	5,10	9,01	14,11	2.768,13	4.890,35	7.658,48	0,98 %
2.5.5.4	CPU ARO.	Próprio	PINTURA DE TETO COM TINTA ANTIMOFO, 2 DEMÃOS	m²	182	11,03	7,01	7,03	14,04	1.275,82	1.279,46	2.555,28	0,33 %
2.5.6			ACABAMENTOS METÁLICOS									2.239,20	0,29 %
2.5.6.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	30	9,54	7,42	4,72	12,14	222,60	141,60	364,20	0,05 %
2.5.6.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	30	49,08	33,71	28,79	62,50	1.011,30	863,70	1.875,00	0,24 %
2.6			EMEI CARINHA DE ANJO									56.821,91	7,28 %
2.6.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									3.768,82	0,48 %
2.6.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	121,61	151,95	2,92	154,87	911,70	17,52	929,22	0,12 %
2.6.1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	111,49	138,32	3,66	141,98	2.766,40	73,20	2.839,60	0,36 %
2.6.2			CANTEIRO DE OBRAS									870,93	0,11 %
2.6.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	455,93	36,87	543,75	580,62	55,31	815,63	870,93	0,11 %
2.6.3			SERVIÇOS PRELIMINARES									2.461,00	0,32 %
2.6.3.1	6390	ORSE	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	m	100	19,33	18,56	6,05	24,61	1.856,00	605,00	2.461,00	0,32 %
2.6.4			ACABAMENTO DE PAREDE INTERNA									22.433,74	2,87 %
2.6.4.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	676,36	3,36	3,38	0,89	4,27	2.286,10	601,95	2.888,05	0,37 %
2.6.4.2	180579	SBC	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	m²	464,4	16,94	14,54	7,03	21,57	6.752,38	3.264,72	10.017,10	1,28 %

2.6.4.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	464,4	11,08	5,10	9,01	14,11	2.368,44	4.184,24	6.552,68	0,84 %
2.6.4.4	CPU ARO	Próprio	PINTURA DE TETO COM TINTA ANTIMOFO, 2 DEMÃOS	m²	211,96	11,03	7,01	7,03	14,04	1.485,84	1.490,07	2.975,91	0,38 %
2.6.5			ACABAMENTO DE PINTURA EXTERNA									7.437,42	0,95 %
2.6.5.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	323,93	3,36	3,38	0,89	4,27	1.094,88	288,30	1.383,18	0,18 %
2.6.5.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	323,93	3,60	2,08	2,50	4,58	673,77	809,82	1.483,59	0,19 %
2.6.5.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	323,93	11,08	5,10	9,01	14,11	1.652,04	2.918,61	4.570,65	0,59 %
2.6.6			PISO DO PÁTIO									8.863,00	1,14 %
2.6.6.1	103	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº2, espalhada, e = 5,0cm	m²	231,41	14,60	2,31	16,28	18,59	534,56	3.767,35	4.301,91	0,55 %
2.6.6.2	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m²	231,41	15,48	2,31	17,40	19,71	534,56	4.026,53	4.561,09	0,58 %
2.6.7			ACABAMENTO PORTÕES METÁLICOS									10.987,00	1,41 %
2.6.7.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	147,2	9,54	7,42	4,72	12,14	1.092,22	694,78	1.787,00	0,23 %
2.6.7.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	147,2	49,08	33,71	28,79	62,50	4.962,11	4.237,89	9.200,00	1,18 %
2.7			EMEI IDARA ROCHA									56.634,18	7,26 %
2.7.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									3.613,95	0,46 %
2.7.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	121,61	151,95	2,92	154,87	759,75	14,60	774,35	0,10 %
2.7.1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	111,49	138,32	3,66	141,98	2.766,40	73,20	2.839,60	0,36 %
2.7.2			CANTEIRO DE OBRAS									870,93	0,11 %
2.7.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	455,93	36,87	543,75	580,62	55,31	815,63	870,93	0,11 %
2.7.3			SUBSTITUIÇÃO TELHADO									52.149,30	6,68 %
2.7.3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	242,4	3,49	3,25	1,19	4,44	787,80	288,45	1.076,25	0,14 %
2.7.3.2	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	53,21	4,44	4,19	1,46	5,65	222,95	77,68	300,63	0,04 %
2.7.3.3	CPU_ARQ	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,00M	m²	242,4	137,28	6,80	168,02	174,82	1.648,32	40.728,04	42.376,36	5,43 %
2.7.3.4		SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	53,21	45,59	6,23	51,82	58,05	331,50	2.757,34	3.088,84	0,40 %
2.7.3.5	CPU_ARQ	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARROTE EM MADEIRA PARA ESTRUTURA DE TELHADO	M	80,8	48,96	21,12	41,23	62,35	1.706,50	3.331,38	5.037,88	0,65 %

2.7.3.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	6	9,42	1,58	10,41	11,99	9,48	62,46	71,94	0,01 %
2.7.3.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	60	2,59	0,30	2,99	3,29	18,00	179,40	197,40	0,03 %
2.8			EMEF PAULO VI									114.575,24	14,68 %
2.8.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									8.673,48	1,11 %
2.8.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	121,61	151,95	2,92	154,87	1.823,40	35,04	1.858,44	0,24 %
2.8.1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	111,49	138,32	3,66	141,98	6.639,36	175,68	6.815,04	0,87 %
2.8.2			CANTEIRO DE OBRAS									870,93	0,11 %
2.8.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	455,93	36,87	543,75	580,62	55,31	815,63	870,93	0,11 %
2.8.3			SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA									105.030,83	13,46 %
2.8.3.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	420	4,49	3,62	2,09	5,71	1.520,40	877,80	2.398,20	0,31 %
2.8.3.2	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	35	4,44	4,19	1,46	5,65	146,65	51,10	197,75	0,03 %
2.8.3.3	CPU_ARQ-CPU8864	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52X5,00M	m²	420	166,12	6,80	204,75	211,55	2.856,00	85.995,00	88.851,00	11,38 %
2.8.3.4		Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	35	57,67	9,45	63,99	73,44	330,75	2.239,65	2.570,40	0,33 %
2.8.3.5	CPU_ARQ-100982	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARROTE EM MADEIRA PARA ESTRUTURA DE TELHADO	M	168	48,96	21,12	41,23	62,35	3.548,16	6.926,64	10.474,80	1,34 %
2.8.3.6		SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	12	9,42	1,58	10,41	11,99	18,96	124,92	143,88	0,02 %
2.8.3.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	120	2,59	0,30	2,99	3,29	36,00	358,80	394,80	0,05 %
2.9			EMEF GENERAL OSÓRIO									117.379,74	15,04 %
2.9.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									4.078,56	0,52 %
2.9.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	121,61	151,95	2,92	154,87	1.215,60	23,36	1.238,96	0,16 %
2.9.1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	111,49	138,32	3,66	141,98	2.766,40	73,20	2.839,60	0,36 %
2.9.2			CANTEIRO DE OBRAS									870,93	0,11 %
2.9.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	455,93	36,87	543,75	580,62	55,31	815,63	870,93	0,11 %

2.9.3			SERVIÇOS PRELIMINARES									4.922,00	0,63 %
2.9.3.1	6390	ORSE	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	m	200	19,33	18,56	6,05	24,61	3.712,00	1.210,00	4.922,00	0,63 %
2.9.4			SUBSTITUIÇÃO TELHADO									107.508,25	13,77 %
2.9.4.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	431,18	3,49	3,25	1,19	4,44	1.401,34	513,10	1.914,43	0,25 %
2.9.4.2	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	35	4,44	4,19	1,46	5,65	146,65	51,10	197,75	0,03 %
2.9.4.3	CPU_ARQ.	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52X5,00M	m²	431,18	166,12	6,80	204,75	211,55	2.932,02	88.284,10	91.216,12	11,69 %
2.9.4.4	CPU8864	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	35	57,67	9,45	63,99	73,44	330,75	2.239,65	2.570,40	0,33 %
2.9.4.5	CPU_ARQ.	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARROTE EM MADEIRA PARA ESTRUTURA DE TELHADO	M	179	48,96	21,12	41,23	62,35	3.780,48	7.380,17	11.160,65	1,43 %
2.9.4.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10	9,42	1,58	10,41	11,99	15,80	104,10	119,90	0,02 %
2.9.4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	100	2,59	0,30	2,99	3,29	30,00	299,00	329,00	0,04 %
2.10			EMEF BARÃO DO MAUÁ									89.820,74	11,51 %
2.10.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									3.768,82	0,48 %
2.10.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	121,61	151,95	2,92	154,87	911,70	17,52	929,22	0,12 %
2.10.1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	111,49	138,32	3,66	141,98	2.766,40	73,20	2.839,60	0,36 %
2.10.2			CANTEIRO DE OBRAS									870,93	0,11 %
2.10.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	455,93	36,87	543,75	580,62	55,31	815,63	870,93	0,11 %
2.10.3			SUBSTITUIÇÃO TELHADO									85.180,99	10,91 %
2.10.3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	297	3,49	3,25	1,19	4,44	965,25	353,43	1.318,68	0,17 %
2.10.3.2	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10	4,44	4,19	1,46	5,65	41,90	14,60	56,50	0,01 %
2.10.3.3	CPU_ARQ. 302	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=8MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	297	210,69	6,80	261,51	268,31	2.019,60	77.668,47	79.688,07	10,21 %
2.10.3.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	30	85,54	3,00	105,93	108,93	90,00	3.177,90	3.267,90	0,42 %

2.10.3.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	10	45,59	6,23	51,82	58,05	62,30	518,20	580,50	0,07 %
2.10.3.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	6	9,42	1,58	10,41	11,99	9,48	62,46	71,94	0,01 %
2.10.3.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	60	2,59	0,30	2,99	3,29	18,00	179,40	197,40	0,03 %
2.11			EMEF RIO GRANDE DO SUL									59.884,58	7,67 %
2.11.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									3.459,08	0,44 %
2.11.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	121,61	151,95	2,92	154,87	607,80	11,68	619,48	0,08 %
2.11.1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	111,49	138,32	3,66	141,98	2.766,40	73,20	2.839,60	0,36 %
2.11.2			CANTEIRO DE OBRAS									870,93	0,11 %
2.11.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	455,93	36,87	543,75	580,62	55,31	815,63	870,93	0,11 %
2.11.3			SERVIÇOS PRELIMINARES									4.922,00	0,63 %
2.11.3.1	6390	ORSE	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	m	200	19,33	18,56	6,05	24,61	3.712,00	1.210,00	4.922,00	0,63 %
2.11.4			PINTURA QUADRA									44.244,17	5,67 %
2.11.4.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	456,83	1,97	1,74	0,76	2,50	794,88	347,19	1.142,07	0,15 %
2.11.4.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	456,83	69,13	9,08	78,95	88,03	4.148,02	36.066,72	40.214,74	5,15 %
2.11.4.3	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	233,04	9,73	7,90	4,49	12,39	1.841,02	1.046,34	2.887,36	0,37 %
2.11.5			PINTURA PORTAS INTERNAS									4.149,20	0,53 %
2.11.5.1	180821	SBC	PINTURA COM SELADOR DE MADEIRA BASE D'AGUA	m²	115	10,41	5,08	8,17	13,25	584,20	939,55	1.523,75	0,20 %
2.11.5.2	180091	SBC	PINTURA OLEO EM PORTAS DE MADEIRA SOBRE SUPERFICIE PREPARADA	m²	115	17,93	18,01	4,82	22,83	2.071,15	554,30	2.625,45	0,34 %
2.11.6			PINTURA METÁLICA									2.239,20	0,29 %
2.11.6.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	30	9,54	7,42	4,72	12,14	222,60	141,60	364,20	0,05 %
2.11.6.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	30	49,08	33,71	28,79	62,50	1.011,30	863,70	1.875,00	0,24 %
Totais ->										205.176,60	575.305,70	780.482,30	

Arq. Raquel Trindade
CAU A47149-6 Matrícula 122804

Total sem BDI	612.962,78
Total do BDI	167.519,52
Total Geral	780.482,30