

OBRA:	54 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEME RECANTO DA CRIANÇA
ENDEREÇO:	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
BDI:	23,54%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 01/2023, Composição Própria 12/2022, Composição Própria 01/2023, SINAPI/SC 05/2022, SINAPI/SC 01/2022, Composição Própria 02/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Louise Zenni da Silva
ART:	

OBRA:	54 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEME RECANTO DA CRIANÇA							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							28.878,56
1.1	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	4813 - SINAPI/SC 01/2023	M2	2,88	300,00	23,54	370,62	1.067,39
1.2	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	99059 - SINAPI/SC 01/2023	M	55,60	72,50	23,54	89,57	4.980,09
1.3	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	98524 - SINAPI/SC 01/2023	M2	54,90	3,23	23,54	3,99	219,05
1.4	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97622 - SINAPI/SC 01/2023	M3	4,94	56,97	23,54	70,38	347,68
1.5	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017	97634 - SINAPI/SC 01/2023	M2	131,10	12,73	23,54	15,73	2.062,20
1.6	Demolição de lajes, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017	97629 - SINAPI/SC 01/2023	M3	0,00	129,89	23,54	160,47	0,00
1.7	Retirada de piso em taco de madeira	C.P. 141210689842 - Composição Própria 12/2022	M2	21,37	8,59	23,54	10,61	226,74
1.8	Retirada de estrutura de telhados - m2 - (base SINAPI 72228)	C.P. 141201281861 - Composição Própria 01/2023	M2	30,85	27,94	23,54	34,52	1.064,94
1.9	Tapume com compensado de madeira. af_05/2018	98458 - SINAPI/SC 01/2023	M2	71,10	215,29	23,54	265,97	18.910,47
2	ESTRUTURAL							73.273,41

OBRA:	54 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEME RECANTO DA CRIANÇA							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.1	SAPATAS							15.490,54
2.1.1	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97628 - SINAPI/SC 01/2023	M3	1,98	281,55	23,54	347,83	688,70
2.1.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 01/2023	M3	19,83	84,97	23,54	104,97	2.081,56
2.1.3	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	1527 - SINAPI/SC 01/2023	M3	5,30	542,64	23,54	670,38	3.553,01
2.1.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96535 - SINAPI/SC 01/2023	M2	21,00	186,48	23,54	230,38	4.837,98
2.1.5	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	96619 - SINAPI/SC 01/2023	M2	13,22	36,04	23,54	44,52	588,55
2.1.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 01/2023	KG	153,00	17,21	23,54	21,26	3.252,78
2.1.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 01/2023	KG	25,90	15,25	23,54	18,84	487,96
2.2	VIGAS DE BALDRAME							19.888,26
2.2.1	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97628 - SINAPI/SC 01/2023	M3	0,85	281,55	23,54	347,83	295,66
2.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96536 - SINAPI/SC 01/2023	M2	65,75	102,12	23,54	126,16	8.295,02

OBRA:	54 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEME RECANTO DA CRIANÇA							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.2.3	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	4718 - SINAPI/SC 01/2023	M3	0,85	102,50	23,54	126,63	107,64
2.2.4	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 01/2023	KG	73,85	20,32	23,54	25,10	1.853,64
2.2.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 01/2023	KG	162,65	17,21	23,54	21,26	3.457,94
2.2.6	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	98557 - SINAPI/SC 01/2023	M2	43,00	40,98	23,54	50,63	2.177,09
2.2.7	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	1527 - SINAPI/SC 01/2023	M3	3,95	542,64	23,54	670,38	2.648,00
2.2.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 01/2023	KG	33,10	15,25	23,54	18,84	623,60
2.2.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	96547 - SINAPI/SC 01/2023	KG	10,85	12,82	23,54	15,84	171,86
2.2.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	96548 - SINAPI/SC 01/2023	KG	16,75	12,01	23,54	14,84	248,57
2.2.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	96544 - SINAPI/SC 01/2023	KG	0,40	18,70	23,54	23,10	9,24
2.3	PILARES							19.371,85
2.3.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	92443 - SINAPI/SC 01/2023	M2	86,90	54,70	23,54	67,58	5.872,70

OBRA:	54 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEME RECANTO DA CRIANÇA							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92778 - SINAPI/SC 05/2022	KG	370,70	15,59	23,54	19,26	7.139,68
2.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92759 - SINAPI/SC 01/2023	KG	130,70	16,44	23,54	20,31	2.654,52
2.3.4	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m <sup>2</sup> - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	92720 - SINAPI/SC 01/2022	M3	4,40	528,25	23,54	652,60	2.871,44
2.3.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	92763 - SINAPI/SC 01/2023	KG	45,70	11,12	23,54	13,74	627,92
2.3.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	92764 - SINAPI/SC 01/2023	KG	15,40	10,81	23,54	13,35	205,59
2.4	VIGAS DE COBERTURA							18.522,76
2.4.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96536 - SINAPI/SC 01/2023	M2	65,75	102,12	23,54	126,16	8.295,02
2.4.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92777 - SINAPI/SC 05/2022	KG	162,65	17,60	23,54	21,74	3.536,01
2.4.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92759 - SINAPI/SC 01/2023	KG	73,85	16,44	23,54	20,31	1.499,89
2.4.4	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	1527 - SINAPI/SC 01/2023	M3	3,95	542,64	23,54	670,38	2.648,00
2.4.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	92760 - SINAPI/SC 01/2023	KG	0,40	15,64	23,54	19,32	7,73

OBRA:	54 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEME RECANTO DA CRIANÇA							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.4.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92762 - SINAPI/SC 01/2023	KG	132,40	13,23	23,54	16,34	2.163,42
2.4.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	92763 - SINAPI/SC 01/2023	KG	10,85	11,12	23,54	13,74	149,08
2.4.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	92764 - SINAPI/SC 01/2023	KG	16,75	10,81	23,54	13,35	223,61
3	COBERTURA							26.068,59
3.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	92540 - SINAPI/SC 01/2023	M2	73,10	129,89	23,54	160,47	11.730,36
3.2	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 10,0 m, incluso içamento. af_07/2019	92261 - SINAPI/SC 01/2023	UN	7,00	804,07	23,54	993,35	6.953,45
3.3	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	94195 - SINAPI/SC 01/2023	M2	73,10	37,48	23,54	46,30	3.384,53
3.4	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	94221 - SINAPI/SC 01/2023	M	23,00	27,47	23,54	33,94	780,62
3.5	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	94228 - SINAPI/SC 01/2023	M	24,35	93,95	23,54	116,07	2.826,30
3.6	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	100760 - SINAPI/SC 01/2023	M2	6,10	52,19	23,54	64,48	393,33
4	PAREDES E VEDAÇÕES							64.279,01

OBRA:	54 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEME RECANTO DA CRIANÇA							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103328 - SINAPI/SC 01/2023	M2	173,75	104,88	23,54	129,57	22.512,79
4.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	87879 - SINAPI/SC 01/2023	M2	347,50	4,83	23,54	5,97	2.074,58
4.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87545 - SINAPI/SC 01/2023	M2	140,95	31,01	23,54	38,31	5.399,79
4.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87547 - SINAPI/SC 01/2023	M2	283,75	26,73	23,54	33,02	9.369,42
4.5	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	102253 - SINAPI/SC 01/2023	M2	23,73	850,13	23,54	1.050,25	24.922,43
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.111,69
5.1	Quadro de distribuicao de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalacao. af_10/2020	101876 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	104,04	23,54	128,53	128,53
5.2	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91924 - SINAPI/SC 01/2023	M	70,00	3,06	23,54	3,78	264,60
5.3	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91926 - SINAPI/SC 01/2023	M	115,00	4,32	23,54	5,34	614,10
5.4	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91928 - SINAPI/SC 01/2023	M	12,00	6,52	23,54	8,05	96,60
5.5	Caixa retangular 4" x 2" media (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalacao. af_12/2015	91940 - SINAPI/SC 01/2023	UN	10,00	18,93	23,54	23,39	233,90

OBRA:	54 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEME RECANTO DA CRIANÇA							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.6	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91941 - SINAPI/SC 01/2023	UN	7,00	12,25	23,54	15,13	105,91
5.7	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93654 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	12,61	23,54	15,58	15,58
5.8	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92005 - SINAPI/SC 01/2023	UN	3,00	65,66	23,54	81,12	243,36
5.9	Interruptor simples (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92025 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	79,00	23,54	97,60	97,60
5.10	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92023 - SINAPI/SC 01/2023	UN	2,00	54,84	23,54	67,75	135,50
5.11	Lâmpada tubular LED de 18/20 W, base g13 - fornecimento e instalação. af_02/2020_p	100903 - SINAPI/SC 01/2023	UN	13,00	34,52	23,54	42,65	554,45
5.12	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93655 - SINAPI/SC 01/2023	UN	4,00	14,14	23,54	17,47	69,88
5.13	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91953 - SINAPI/SC 01/2023	UN	3,00	30,76	23,54	38,00	114,00
5.14	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93656 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	14,14	23,54	17,47	17,47
5.15	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93657 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	16,03	23,54	19,80	19,80
5.16	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91852 - SINAPI/SC 01/2023	M	26,00	10,73	23,54	13,26	344,76



OBRA:	54 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEME RECANTO DA CRIANÇA							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.17	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91930 - SINAPI/SC 01/2023	M	5,00	9,01	23,54	11,13	55,65
6	INSTALACOES HIDRAULICAS							5.296,98
6.1	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89402 - SINAPI/SC 01/2023	M	77,00	13,45	23,54	16,62	1.279,74
6.2	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89362 - SINAPI/SC 01/2023	UN	45,00	10,13	23,54	12,51	562,95
6.3	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89395 - SINAPI/SC 01/2023	UN	20,00	13,99	23,54	17,28	345,60
6.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	89987 - SINAPI/SC 01/2023	UN	10,00	76,80	23,54	94,88	948,80
6.5	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	102622 - SINAPI/SC 01/2023	UN	2,00	599,19	23,54	740,24	1.480,48
6.6	Tubo, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103978 - SINAPI/SC 01/2023	M	15,00	28,69	23,54	35,44	531,60
6.7	Te, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89623 - SINAPI/SC 01/2023	UN	3,00	20,91	23,54	25,83	77,49
6.8	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103980 - SINAPI/SC 01/2023	UN	3,00	18,97	23,54	23,44	70,32
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							23.909,79

OBRA:	54 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEME RECANTO DA CRIANÇA							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.1	Caixa de inspeção/passagem retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensoes internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020	97905 - SINAPI/SC 01/2023	UN	7,00	259,74	23,54	320,88	2.246,16
7.2	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elastica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89707 - SINAPI/SC 01/2023	UN	2,00	50,72	23,54	62,66	125,32
7.3	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89714 - SINAPI/SC 01/2023	M	75,00	39,38	23,54	48,65	3.648,75
7.4	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilação. af_12/2014	89810 - SINAPI/SC 01/2023	UN	10,00	30,87	23,54	38,14	381,40
7.5	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89797 - SINAPI/SC 01/2023	UN	2,00	52,91	23,54	65,37	130,74
7.6	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89712 - SINAPI/SC 01/2023	M	8,00	28,27	23,54	34,92	279,36
7.7	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89732 - SINAPI/SC 01/2023	UN	6,00	16,41	23,54	20,27	121,62
7.8	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89785 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	27,58	23,54	34,07	34,07
7.9	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_08/2022	89711 - SINAPI/SC 01/2023	M	15,00	22,46	23,54	27,75	416,25
7.10	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_08/2022	89726 - SINAPI/SC 01/2023	UN	16,00	11,02	23,54	13,61	217,76
7.11	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. (mg-hid-161magnus po)	C.P. 1312212144029 - Composição Própria 02/2023	UN	8,00	14,01	23,54	17,31	138,48

OBRA:	54 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEME RECANTO DA CRIANÇA							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.12	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 6245,8 l (para 32 contribuintes). af_12/2020_pa	98054 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	4.305,17	23,54	5.318,61	5.318,61
7.13	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 5338,6 l (para 34 contribuintes). af_12/2020_pa	98060 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	5.109,05	23,54	6.311,72	6.311,72
7.14	Clorador retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensoes internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto, incluso escavação e reaterro. (sinapi 97906 julho/2019)	C.P. 131200777026 - Composição Própria 12/2022	UN	1,00	629,94	23,54	778,23	778,23
7.15	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89713 - SINAPI/SC 01/2023	M	76,00	35,17	23,54	43,45	3.302,20
7.16	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89739 - SINAPI/SC 01/2023	UN	5,00	24,54	23,54	30,32	151,60
7.17	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89709 - SINAPI/SC 01/2023	UN	4,00	21,76	23,54	26,88	107,52
7.18	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020	98102 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	161,89	23,54	200,00	200,00
8	PLUVIAL							2.660,48
8.1	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	94227 - SINAPI/SC 01/2023	M	25,00	69,24	23,54	85,54	2.138,50
8.2	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89576 - SINAPI/SC 01/2023	M	11,00	26,60	23,54	32,86	361,46
8.3	Joelho 45 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89524 - SINAPI/SC 01/2023	UN	2,00	30,60	23,54	37,80	75,60

OBRA:	54 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEME RECANTO DA CRIANÇA							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.4	Joelho 90 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89581 - SINAPI/SC 01/2023	UN	2,00	34,37	23,54	42,46	84,92
9	REVESTIMENTOS							59.683,42
9.1	PISOS INTERNOS							22.469,41
9.1.1	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	4718 - SINAPI/SC 01/2023	M3	24,65	102,50	23,54	126,63	3.121,43
9.1.2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	94991 - SINAPI/SC 01/2023	M3	2,95	717,86	23,54	886,84	2.616,18
9.1.3	Tela de aco soldada nervurada, CA-60, Q-61, (0,97 kg/m2), diametro do fio = 3,4 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 15 x 15 cm	10917 - SINAPI/SC 01/2023	M2	49,30	9,32	23,54	11,51	567,44
9.1.4	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	87620 - SINAPI/SC 01/2023	M2	110,36	33,45	23,54	41,32	4.560,08
9.1.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	87257 - SINAPI/SC 01/2023	M2	110,36	79,90	23,54	98,71	10.893,64
9.1.6	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 50x50cm	C.P. 1312112123422 - Composição Própria 01/2023	M	42,30	13,60	23,54	16,80	710,64
9.2	FORROS							18.075,12
9.2.1	Forro em réguas de PVC, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	96485 - SINAPI/SC 01/2023	M2	131,73	79,27	23,54	97,93	12.900,32

OBRA:	54 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEME RECANTO DA CRIANÇA							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
9.2.2	Forro em madeira pinus, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017	96112 - SINAPI/SC 01/2023	M2	20,44	186,74	23,54	230,70	4.715,51
9.2.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	88488 - SINAPI/SC 01/2023	M2	20,44	18,19	23,54	22,47	459,29
9.3	PAREDES							19.138,89
9.3.1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	87275 - SINAPI/SC 01/2023	M2	140,95	72,04	23,54	89,00	12.544,55
9.3.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 01/2023	M2	283,75	2,83	23,54	3,50	993,12
9.3.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 01/2023	M2	283,75	15,98	23,54	19,74	5.601,22
10	ESQUADRIAS							34.346,18
10.1	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, e batente metálico, 90x210cm, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	90797 - SINAPI/SC 01/2023	UN	2,00	738,06	23,54	911,80	1.823,60
10.2	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, e batente metálico, 80x210cm, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	90796 - SINAPI/SC 01/2023	UN	3,00	729,84	23,54	901,64	2.704,92
10.3	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	91341 - SINAPI/SC 01/2023	M2	10,50	955,10	23,54	1.179,93	12.389,26
10.4	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	94570 - SINAPI/SC 01/2023	M2	6,40	495,50	23,54	612,14	3.917,70

OBRA:	54 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEME RECANTO DA CRIANÇA							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
10.5	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	94573 - SINAPI/SC 01/2023	M2	10,80	571,96	23,54	706,60	7.631,28
10.6	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. af_12/2019	94805 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	1.209,84	23,54	1.494,64	1.494,64
10.7	Janela de alumínio tipo basculante, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação (referência: sinaip-c 94569)	C.P. 1062210142692 - Composição Própria 02/2023	M2	5,10	695,94	23,54	859,76	4.384,78
11	METAIS E ACESSÓRIOS							16.750,72
11.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86932 - SINAPI/SC 01/2023	UN	6,00	484,07	23,54	598,02	3.588,12
11.2	Bancada granito cinza, 50 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível PVC, engate 30 cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornec. e instalação. af_01/2020	93396 - SINAPI/SC 01/2023	UN	12,00	678,79	23,54	838,58	10.062,96
11.3	Espelho cristal E = 4 mm	11186 - SINAPI/SC 01/2023	M2	3,60	387,00	23,54	478,10	1.721,16
11.4	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	95541 - SINAPI/SC 01/2023	UN	30,00	5,43	23,54	6,71	201,30
11.5	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	37401 - SINAPI/SC 01/2023	UN	4,00	48,10	23,54	59,42	237,68
11.6	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	95544 - SINAPI/SC 01/2023	UN	6,00	49,55	23,54	61,21	367,26
11.7	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	95547 - SINAPI/SC 01/2023	UN	8,00	57,90	23,54	71,53	572,24

OBRA:	54 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEME RECANTO DA CRIANÇA							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12	REPINTURA ESCOLA							21.922,28
12.1	Lixamento de paredes (ref. SINAPI 88495 csc)	C.P. 131201080223 - Composição Própria 02/2023	M2	660,00	1,95	23,54	2,41	1.590,60
12.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 01/2023	M2	660,00	2,83	23,54	3,50	2.310,00
12.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 01/2023	M2	660,00	15,98	23,54	19,74	13.028,40
12.4	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	88484 - SINAPI/SC 01/2023	M2	188,00	3,31	23,54	4,09	768,92
12.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	88488 - SINAPI/SC 01/2023	M2	188,00	18,19	23,54	22,47	4.224,36
13	QUADRA							10.568,44
13.1	Lixamento de paredes (ref. SINAPI 88495 csc)	C.P. 131201080223 - Composição Própria 02/2023	M2	207,41	1,95	23,54	2,41	499,86
13.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014	88411 - SINAPI/SC 01/2023	M2	207,41	3,03	23,54	3,74	775,71
13.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 01/2023	M2	207,41	15,98	23,54	19,74	4.094,27
13.4	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. af_01/2020	100717 - SINAPI/SC 01/2023	M2	189,04	10,77	23,54	13,31	2.516,12

OBRA:	54 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEME RECANTO DA CRIANÇA							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
13.5	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	100744 - SINAPI/SC 01/2023	M2	189,04	11,49	23,54	14,19	2.682,48
14	OUTROS							457,19
14.1	Limpeza final	C.P. 10454 - Composição Própria 02/2023	M2	122,90	3,01	23,54	3,72	457,19
							<b>TOTAL</b>	<b>371.206,74</b>