

OBRA: Ampliação CIEF - sala de professores e direção

ENDEREÇO: Linha Stanga, Interior, Paraíso - SC

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Paraíso - SC

DATA: Agosto, 2026

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNID.	QTDE.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI 1 (21,98%) R\$ - un.	BDI 2 (25%) R\$ - un.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	PREPARAÇÕES	R\$								17.040,52
1	PREPARAÇÕES									R\$ 5.083,14
1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	SINAPI	100576	m²	189,95	R\$ 3,30	R\$ 0,73		R\$ 4,03	R\$ 764,61
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	SINAPI	99059	m	36,68	R\$ 96,52	R\$ 21,22		R\$ 117,74	R\$ 4.318,52
2	ACESSO (PÁTIO)									R\$ 11.957,38
2.1	PINTURA PAVER VAGA PCD E DEMARCAÇÃO DA OUTRA VAGA - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL - COR: BRANCO	SINAPI	102500	m	10,30	R\$ 5,40	R\$ 1,19		R\$ 6,59	R\$ 67,85
2.2	PINTURA SÍMBOLO VAGA PCD - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. CORES: AZUL EXTERNO E BRANCO A FIGURA	SINAPI	102513	m	1,44	R\$ 58,01	R\$ 12,75		R\$ 70,76	R\$ 101,90
2.3	Demolicao de contra piso concreto 8cm	DEINFRA*	42526	m²	11,09	R\$ 38,99				R\$ 432,40
2.4	PASSEIO EM CONCRETO - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO INLOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	SINAPI	94993	m²	110,52	R\$ 84,23	R\$ 18,51		R\$ 102,74	R\$ 11.355,24
	ARQUITETÔNICO	R\$								178.665,59
3	VEDAÇÃO									R\$ 14.035,46

3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	103356	m²	79,34	R\$ 77,48	R\$ 17,03		R\$ 94,51	R\$ 7.498,43
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	SINAPI	103324	m²	53,50	R\$ 100,17	R\$ 22,02		R\$ 122,19	R\$ 6.537,02
4	REVESTIMENTOS EXTERNOS E INTERNOS								R\$	46.227,93
4.1	CHAPISCO CONVENCIONAL (TRAÇO 1:3 - CIMENTO:AREIA GROSSA) - COM PREPARO DE BETONEIRA - INCLUSIVE EM TETO	SINAPI	87879	m²	476,92	R\$ 5,69	R\$ 1,25		R\$ 6,94	R\$ 3.310,14
4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	SINAPI	87529	m³	201,66	R\$ 44,70	R\$ 9,83		R\$ 54,53	R\$ 10.995,52
4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	SINAPI	90406	m³	86,72	R\$ 53,38	R\$ 11,73		R\$ 65,11	R\$ 5.646,59
4.4	MASSA ÚNICA FACHADA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM - COM TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	SINAPI	87779	m³	249,49	R\$ 86,34	R\$ 18,98		R\$ 105,32	R\$ 26.275,67
5	PINTURA EXTERNA								R\$	7.605,37
5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR/PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	SINAPI	88485	m²	249,49	R\$ 4,39	R\$ 0,96		R\$ 5,35	R\$ 1.336,00
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA PREMIUM LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	SINAPI	95626	m²	249,49	R\$ 17,93	R\$ 3,94		R\$ 21,87	R\$ 5.456,60

5.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR/PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	SINAPI	88484	m²	29,34	R\$ 5,59	R\$ 1,23		R\$ 6,82	R\$ 200,06
5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	SINAPI	88488	m²	29,34	R\$ 17,12	R\$ 3,76		R\$ 20,88	R\$ 612,71
6	PINTURA INTERNA								R\$ 12.902,86	
6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR/PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	SINAPI	88485	m²	201,66	R\$ 4,39	R\$ 0,96		R\$ 5,35	R\$ 1.079,87
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	88489	m²	201,66	R\$ 14,17	R\$ 3,11		R\$ 17,28	R\$ 3.485,61
6.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR/PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	SINAPI	88484	m²	58,04	R\$ 5,59	R\$ 1,23		R\$ 6,82	R\$ 395,76
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	SINAPI	88488	m²	58,04	R\$ 17,12	R\$ 3,76		R\$ 20,88	R\$ 1.212,05
6.5	Pintura epoxi 2 demaos/ massa	DEINFRA*	42792	m²	62,19	R\$ 108,21				R\$ 6.729,58
7	REVESTIMENTOS FRIOS - PISOS E AZULEJOS								R\$ 11.731,53	
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, PARA PISOS E PAREDES* H= 0,20M * DE BANHEIROS	SINAPI	98555	m²	13,71	R\$ 34,47	R\$ 7,58		R\$ 42,05	R\$ 576,46
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM TODOS OS AMBIENTES GERAIS - SOMENTE PISO	SINAPI	87263	m²	76,04	R\$ 107,74	R\$ 23,68		R\$ 131,42	R\$ 9.992,88
7.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM	SINAPI	88650	m	82,42	R\$ 11,56	R\$ 2,54		R\$ 14,10	R\$ 1.162,20
8	ESQUADRIAS								R\$ 44.170,42	
8.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - PARA JANELAS	SINAPI	101965	m	14,32	R\$ 197,69	R\$ 43,45		R\$ 241,14	R\$ 3.453,16

8.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO VIDRO	SINAPI	94569	m²	10,33	R\$ 851,55	R\$ 187,17		R\$ 1.038,72	R\$ 10.729,98
8.3	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - INCLUSO VIDRO	SINAPI	100674	m²	2,70	R\$ 983,15	R\$ 216,10		R\$ 1.199,25	R\$ 3.237,97
8.4	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA JANELAS	SINAPI	94590	m	67,41	R\$ 32,77	R\$ 7,20		R\$ 39,97	R\$ 2.694,57
8.5	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE - PARA JANELAS	SINAPI	36888	m	134,82	R\$ 37,07	R\$ 8,15		R\$ 45,22	R\$ 6.096,29
8.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	91341	m²	12,81	R\$ 1.083,33	R\$ 238,12		R\$ 1.321,45	R\$ 16.927,72
8.7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PORTA RESERVATÓRIO	SINAPI	91341	m²	0,78	R\$ 1.083,33	R\$ 238,12		R\$ 1.321,45	R\$ 1.030,73
9	LOUÇAS E METAIS								R\$	10.803,63
9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	86888	un.	3,00	R\$ 505,31	R\$ 111,07		R\$ 616,38	R\$ 1.849,13
9.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	100849	un.	3,00	R\$ 51,83	R\$ 11,39		R\$ 63,22	R\$ 189,67
9.3	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_02/2026	SINAPI	93396	un.	2,00	R\$ 1.013,94	R\$ 222,86		R\$ 1.236,80	R\$ 2.473,61

9.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (para bwc PCD)	SINAPI	86943	un.	1,00	R\$ 298,98	R\$ 65,72		R\$ 364,70	R\$ 364,70
9.5	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	SINAPI	43601	un.	1,00	R\$ 87,31	R\$ 19,19		R\$ 106,50	R\$ 106,50
9.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	100868	un.	2,00	R\$ 382,63	R\$ 84,10		R\$ 466,73	R\$ 933,46
9.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	100867	un.	1,00	R\$ 369,73	R\$ 81,27		R\$ 451,00	R\$ 451,00
9.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	100866	un.	2,00	R\$ 350,35	R\$ 77,01		R\$ 427,36	R\$ 854,71
9.9	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	37400	un.	3,00	R\$ 61,42	R\$ 13,50		R\$ 74,92	R\$ 224,76
9.10	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - PARA LAVATÓRIO	SINAPI	37401	un.	3,00	R\$ 61,42	R\$ 13,50		R\$ 74,92	R\$ 224,76
9.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	SINAPI	95547	un.	3,00	R\$ 76,82	R\$ 16,89		R\$ 93,71	R\$ 281,12
9.12	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - COLETIVO	SINAPI	11186	m²	1,20	R\$ 329,66	R\$ 72,46		R\$ 402,12	R\$ 482,54
9.13	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - PCD	SINAPI	11186	m²	0,45	R\$ 329,66	R\$ 72,46		R\$ 402,12	R\$ 180,95
9.14	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	SINAPI	12114	un.	1,00	R\$ 141,42	R\$ 31,08		R\$ 172,50	R\$ 172,50
9.15	PLACA DE ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *14x30*, E = 6 MM - SINALIZAÇÃO NA PORTA DO SANITARIO PCD	SINAPI	10851	un.	1,00	R\$ 57,95	R\$ 12,74		R\$ 70,69	R\$ 70,69

9.16	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	93441	un.	1,00	R\$ 1.593,32	R\$ 350,21		R\$ 1.943,53	R\$ 1.943,53
10	COBERTURA									R\$ 31.188,40
10.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	92543	m²	91,75	R\$ 51,88	R\$ 11,40		R\$ 63,28	R\$ 5.806,24
10.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	92543	m²	2,52	R\$ 51,88	R\$ 11,40		R\$ 63,28	R\$ 159,47
10.3	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	SINAPI	92261	un.	10,00	R\$ 1.035,02	R\$ 227,50		R\$ 1.262,52	R\$ 12.625,17
10.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	SINAPI	94210	m²	91,75	R\$ 50,94	R\$ 11,20		R\$ 62,14	R\$ 5.701,03
10.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33	SINAPI	101979	m	51,05	R\$ 43,46	R\$ 9,55		R\$ 53,01	R\$ 2.706,29
10.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	94228	m	25,12	R\$ 86,64	R\$ 19,04		R\$ 105,68	R\$ 2.654,77
10.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	94231	m	25,00	R\$ 50,35	R\$ 11,07		R\$ 61,42	R\$ 1.535,42
	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E PISO	R\$ 139.036,23								

11.1	SAPATAS										R\$	10.558,73	
11.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA SAPATAS SEM PREVISÃO DE FORMA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SINAPI	96520	m³	9,92	R\$	108,97	R\$ 23,95		R\$	132,92	R\$	1.318,58
11.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=5CM APLICADO NO FUNDO DAS VALAS ANTES DA CONCRETAGEM DOS BLOCOS	SINAPI	96616	m³	0,56	R\$	993,97	R\$ 218,47		R\$	1.212,44	R\$	678,97
11.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, PARA CONFECÇÃO DAS SAPATAS CONFORME PROJETO	SINAPI	92876	kg	88,20	R\$	8,64	R\$ 1,90		R\$	10,54	R\$	929,55
11.1.4	ARMAÇÃO DA FERRAGEM DAS SAPATA, AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0MM, CONFORME PROJETO	SINAPI	96545	kg	88,20	R\$	17,02	R\$ 3,74		R\$	20,76	R\$	1.831,12
11.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA PARA SAPATAS	SINAPI	94965	m3	2,80	R\$	615,84	R\$ 135,36		R\$	751,20	R\$	2.103,36
11.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	96556	m³	2,80	R\$	1.082,48	R\$ 237,93		R\$	1.320,41	R\$	3.697,15
11.2	VIGAS DE BALDRAME										R\$	27.470,00	
11.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGAS DE BALDRAME COM PREVISÃO DE FORMAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SINAPI	96527	m³	9,95	R\$	130,31	R\$ 28,64		R\$	158,95	R\$	1.581,57
11.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA DE BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADAA, E=17MM	SINAPI	92265	m²	59,87	R\$	135,68	R\$ 29,82		R\$	165,50	R\$	9.908,63
11.2.3	ARMAÇÃO DA FERRAGEM LONGITUNIDAL DAS VIGAS DE BALDRAME, AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, CONFORME PROJETO	SINAPI	92916	kg	18,47	R\$	16,11	R\$ 3,54		R\$	19,65	R\$	362,95
11.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, PARA FERRAGEM LONGITUDINAL DAS VIGAS DE BALDRAME	SINAPI	92876	kg	14,47	R\$	8,64	R\$ 1,90		R\$	10,54	R\$	152,50
11.2.5	ARMAÇÃO DA FERRAGEM LONGITUNIDAL DAS VIGAS DE BALDRAME, AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0MM, CONFORME PROJETO	SINAPI	96545	kg	14,47	R\$	17,02	R\$ 3,74		R\$	20,76	R\$	300,41

11.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, PARA FERRAGEM LONGITUDINAL DAS VIGAS DE BALDRAME	SINAPI	92877	kg	229,61	R\$ 9,17	R\$ 2,02		R\$ 11,19	R\$ 2.568,32
11.2.7	ARMAÇÃO DA FERRAGEM LONGITUNIDAL DAS VIGAS DE BALDRAME, AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0MM, CONFORME PROJETO	SINAPI	96546	kg	229,61	R\$ 14,59	R\$ 3,21		R\$ 17,80	R\$ 4.086,34
11.2.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, PARA FERRAGEM LONGITUDINAL DAS VIGAS DE BALDRAME	SINAPI	92878	kg	25,12	R\$ 8,95	R\$ 1,97		R\$ 10,92	R\$ 274,24
11.2.9	ARMAÇÃO DA FERRAGEM LONGITUNIDAL DAS VIGAS DE BALDRAME, AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, CONFORME PROJETO	SINAPI	104920	kg	25,12	R\$ 10,71	R\$ 2,35		R\$ 13,06	R\$ 328,17
11.2.10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK = 25MPA PARA VIGAS DE BALDRAME	SINAPI	38405	m³	4,19	R\$ 657,56	R\$ 144,53		R\$ 802,09	R\$ 3.360,76
11.2.11	CONCRETAGEM DE VIGAS DE BALDRAME COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	96555	m³	4,19	R\$ 889,48	R\$ 195,51		R\$ 1.084,99	R\$ 4.546,10
11.3	PILARES								R\$	30.414,94
11.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18MM	SINAPI	92264	m²	60,22	R\$ 230,04	R\$ 50,56		R\$ 280,60	R\$ 16.897,90
11.3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, PARA FERRAGEM LONGITUDINAL DOS PILARES	SINAPI	92876	kg	9,70	R\$ 8,64	R\$ 1,90		R\$ 10,54	R\$ 102,23
11.3.3	ARMAÇÃO DA FERRAGEM LONGITUNIDAL DOS PILARES, AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0MM, CONFORME PROJETO	SINAPI	92761	kg	9,70	R\$ 12,31	R\$ 2,71		R\$ 15,02	R\$ 145,65
11.3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, PARA FERRAGEM LONGITUDINAL DOS PILARES	SINAPI	92877	kg	234,14	R\$ 9,17	R\$ 2,02		R\$ 11,19	R\$ 2.618,99
11.3.5	ARMAÇÃO DA FERRAGEM LONGITUNIDAL DOS PILARES, AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0MM, CONFORME PROJETO	SINAPI	92762	kg	234,14	R\$ 10,77	R\$ 2,37		R\$ 13,14	R\$ 3.075,95
11.3.6	ARMAÇÃO DA FERRAGEM LONGITUNIDAL DOS PILARES, AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, CONFORME PROJETO	SINAPI	92885	kg	123,38	R\$ 11,24	R\$ 2,47		R\$ 13,71	R\$ 1.691,61

11.3.7	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK = 25MPA PARA PILARES	SINAPI	38405	m³	2,61	R\$ 657,56	R\$ 144,53		R\$ 802,09	R\$ 2.093,46
11.3.8	CONCRETAGEM DOS PILARES COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	103669	m³	2,61	R\$ 1.190,18	R\$ 261,60		R\$ 1.451,78	R\$ 3.789,15
11.4	VIGAS N200 E LAJE								R\$	50.479,67
11.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGAS N200 COM ESCORAMENTO DA LAJE EM PONTALETE DE MADEIRA.	SINAPI	92448	m2	83,84	R\$ 261,76	R\$ 57,53		R\$ 319,29	R\$ 26.769,68
11.4.2	ARMAÇÃO DA FERRAGEM LONGITUDINAL DAS VIGAS O NÍVEL N200, AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, CONFORME PROJETO	SINAPI	92916	kg	11,17	R\$ 16,11	R\$ 3,54		R\$ 19,65	R\$ 219,50
11.4.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, PARA FERRAGEM LONGITUDINAL DAS VIGAS DO NÍVEL N200	SINAPI	92876	kg	3,95	R\$ 8,64	R\$ 1,90		R\$ 10,54	R\$ 41,63
11.4.4	ARMAÇÃO DA FERRAGEM LONGITUDINAL DAS VIGAS DO NÍVEL N200, AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0MM, CONFORME PROJETO	SINAPI	96545	kg	3,95	R\$ 17,02	R\$ 3,74		R\$ 20,76	R\$ 82,01
11.4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, PARA FERRAGEM LONGITUDINAL DAS VIGAS DO NÍVEL N200	SINAPI	92877	kg	248,55	R\$ 9,17	R\$ 2,02		R\$ 11,19	R\$ 2.780,17
11.4.6	ARMAÇÃO DA FERRAGEM LONGITUDINAL DAS VIGAS DO NÍVEL N200, AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0MM, CONFORME PROJETO	SINAPI	96546	kg	248,55	R\$ 14,59	R\$ 3,21		R\$ 17,80	R\$ 4.423,42
11.4.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, PARA FERRAGEM LONGITUDINAL DAS VIGAS DO NÍVEL N200	SINAPI	92878	kg	143,35	R\$ 8,95	R\$ 1,97		R\$ 10,92	R\$ 1.564,98
11.4.8	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK = 25MPA PARA VIGAS DO NÍVEL N200	SINAPI	38405	m³	6,53	R\$ 657,56	R\$ 144,53		R\$ 802,09	R\$ 5.237,66
11.4.9	CONCRETAGEM DE VIGAS DO NÍVEL N200 COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	103674	m³	6,53	R\$ 836,83	R\$ 183,94		R\$ 1.020,77	R\$ 6.665,60
11.4.10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK = 25MPA PARA CAPA DA LAJE DO NÍVEL N200	SINAPI	38405	m³	3,36	R\$ 657,56	R\$ 144,53		R\$ 802,09	R\$ 2.695,03
11.5	VIGAS N300 - DE AMARRAÇÃO DA PLATIBANDA								R\$	7.352,33

11.5.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA DO NÍVEL N300 EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADAA, E=17MM	SINAPI	92265	m²	19,87	R\$ 135,68	R\$ 29,82		R\$ 165,50	R\$ 3.288,53
11.5.2	ARMAÇÃO DA FERRAGEM LONGITUNIDAL DAS VIGAS O NÍVEL N300, AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, CONFORME PROJETO	SINAPI	92916	kg	77,86	R\$ 16,11	R\$ 3,54		R\$ 19,65	R\$ 1.530,03
11.5.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK = 25MPA PARA VIGAS DO NÍVEL N200	SINAPI	38405	m³	1,39	R\$ 657,56	R\$ 144,53		R\$ 802,09	R\$ 1.114,91
11.5.4	CONCRETAGEM DE VIGAS DO NÍVEL N200 COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	103674	m³	1,39	R\$ 836,83	R\$ 183,94		R\$ 1.020,77	R\$ 1.418,86
12	VERGAS E CONTRAVERGAS								R\$ 3.429,12	
12.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	105023	m	21,68	R\$ 89,01	R\$ 19,56		R\$ 108,57	R\$ 2.353,89
12.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	93194	m	13,18	R\$ 66,88	R\$ 14,70		R\$ 81,58	R\$ 1.075,23
13	PISO								R\$ 9.331,43	
13.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*	SINAPI	96624	m³	3,65	R\$ 208,37	R\$ 45,80		R\$ 254,17	R\$ 927,72
13.2	PISO EM CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA DE 6cm APLICADO SOBRE BASE PREVIAMENTE NIVELADA E COMPACTADA	SINAPI	96620	m³	4,38	R\$ 916,03	R\$ 201,34		R\$ 1.117,37	R\$ 4.894,10
13.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 9CIMENTO E AREIA) PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	87620	m²	72,97	R\$ 39,43	R\$ 8,67		R\$ 48,10	R\$ 3.509,62
	ÁGUAS E ESGOTO	R\$ 32.235,79								
14	RESERVATÓRIO HIDRÁULICO/ENTRADA DE ÁGUA + BARRILETES E DISTRIBUIÇÃO								R\$ 6.875,80	

14.1	ENTRADA DE ÁGUA DO CAVALETE EXISTENTE ATÉ CAIXA D'ÁGUA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	SINAPI	91785*	m	85,00	R\$ 56,00	R\$ 12,31		R\$ 68,31	R\$ 5.806,25
14.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES, REGISTRO DE ESFERA E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	102622	un.	1,00	R\$ 631,86	R\$ 138,88		R\$ 770,74	R\$ 770,74
14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SAINDO DA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	89403	m	6,50	R\$ 21,69	R\$ 4,77		R\$ 26,46	R\$ 171,97
14.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	89398	un.	2,00	R\$ 22,31	R\$ 4,90		R\$ 27,21	R\$ 54,43
14.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	89413	un.	4,00	R\$ 14,84	R\$ 3,26		R\$ 18,10	R\$ 72,41
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (COLUNAS, RAMAIS E SUB-RAMAIS)								R\$	997,49
15.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	94495	un	3,00	R\$ 65,83	R\$ 14,47		R\$ 80,30	R\$ 240,90
15.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	SINAPI	91785*	m	6,00	R\$ 56,00	R\$ 12,31		R\$ 68,31	R\$ 409,85

15.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	SINAPI	91786*	m	7,20	R\$ 39,48	R\$ 8,68		R\$ 48,16	R\$ 346,74
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 5.727,77
16.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO - PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. já inclui a coluna de ventilação	SINAPI	94494*	m	13,00	R\$ 75,73	R\$ 16,65		R\$ 92,38	R\$ 1.200,88
16.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS	SINAPI	94495*	m	1,00	R\$ 112,83	R\$ 24,80		R\$ 137,63	R\$ 137,63
16.3	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	SINAPI	91795	m	32,50	R\$ 91,13	R\$ 20,03		R\$ 111,16	R\$ 3.612,71
16.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	89707	un	2,00	R\$ 58,17	R\$ 12,79		R\$ 70,96	R\$ 141,91
16.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. FORNECIMENTO E PREPARO DA VALA.	SINAPI	97897	un.	1,00	R\$ 520,28	R\$ 114,36		R\$ 634,64	R\$ 634,64
17	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO									R\$ 11.824,10

17.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L - COM PREPARO DE VALA	SINAPI	98052	un.	1,00	R\$ 2.386,15	R\$ 524,48		R\$ 2.910,63	R\$ 2.910,63
17.2	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L - COM PREPARO DE VALA	SINAPI	98058	un.	1,00	R\$ 2.041,18	R\$ 448,65		R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83
17.3	TUBO DE CONCRETO PARA SUMIDOURO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	92843	m	4,00	R\$ 769,70	R\$ 169,18		R\$ 938,88	R\$ 3.755,52
17.4	FORNECIMENTO DE BRITA Nº 03 PARA FUNDO DE SUMIDOURO	SINAPI	4722	m³	1,28	R\$ 105,71	R\$ 23,24		R\$ 128,95	R\$ 165,05
17.5	FORNECIMENTO DE PEDRA RACHÃO PARA PAREDES LATERAIS DE SUMIDOURO	SINAPI	4730	m³	5,96	R\$ 105,19	R\$ 23,12		R\$ 128,31	R\$ 764,73
17.6	FORNECIMENTO DE LONA PLÁSTICA PRETA PARA SEPARAÇÃO DE TERRA E PEDRAS	SINAPI	42408	m²	4,12	R\$ 2,21	R\$ 0,49		R\$ 2,70	R\$ 11,11
17.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. FORNECIMENTO E PREPARO DA VALA.	SINAPI	97897	un.	2,00	R\$ 520,28	R\$ 114,36		R\$ 634,64	R\$ 1.269,28
17.8	CAIXA DE DESINFECÇÃO (CLORADOR), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES DE 40 X 40 X 40 M (L X A X C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Cotação no portal de licitação em agosto/26	Cotação no portal de licitação em agosto/26	un.	1,00	R\$ 375,44	R\$ 82,52		R\$ 457,96	R\$ 457,96
18	INSTALAÇÕES PLUVIAIS/DRENOS								R\$	6.810,63
18.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CON DUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	SINAPI	91790*	m	43,00	R\$ 94,47	R\$ 20,76		R\$ 115,23	R\$ 4.955,08
18.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES UN INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M.	SINAPI	97897	un	4,00	R\$ 285,23	R\$ 62,69		R\$ 347,92	R\$ 1.391,69

18.3	DRENO PARA AR-CONDICIONADO SEGUINDO ATÉ CAIXAS PLUVIAIS: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	SINAPI	89578	m	11,00	R\$ 34,57	R\$ 7,60		R\$ 42,17	R\$ 463,85
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.420,02								
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 14.420,02
19.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	103782	un.	21,00	R\$ 39,23	R\$ 8,62		R\$ 47,85	R\$ 1.004,91
19.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	91924	m	41,00	R\$ 3,97	R\$ 0,87		R\$ 4,84	R\$ 198,55
19.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	91926	m	2,50	R\$ 5,69	R\$ 1,25		R\$ 6,94	R\$ 17,35
19.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	91928	m	43,50	R\$ 8,70	R\$ 1,91		R\$ 10,61	R\$ 461,63
19.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	91845	m	45,00	R\$ 9,74	R\$ 2,14		R\$ 11,88	R\$ 534,64
19.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	101876	un.	1,00	R\$ 160,94	R\$ 35,37		R\$ 196,31	R\$ 196,31
19.7	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA)*	SINAPI	104473	un.	8,00	R\$ 210,78	R\$ 46,33		R\$ 257,11	R\$ 2.056,88

19.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - h=0,30m *	SINAPI	104475	un.	29,00	R\$ 178,41	R\$ 39,21		R\$ 217,62	R\$ 6.311,11
19.9	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - h=1,30m *	SINAPI	104476	un.	6,00	R\$ 231,85	R\$ 50,96		R\$ 282,81	R\$ 1.696,86
19.10	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - h=2,30m * - chuveiros e AC	SINAPI	104481	un.	4,00	R\$ 397,97	R\$ 87,47		R\$ 485,44	R\$ 1.941,78
									TOTAL:	R\$ 381.398,14

BDI SINAPI: 21,98% (REF:ago./26)
BDI DEINFRA*: 25% (REF: jan/21) - JÁ INCLUSO NO VALOR
* atualizado por CUB de ago/26

Departamento Municipal de Engenharia
Eng. Civil Laércio Scheffer
CREA 076.249-4

Departamento Municipal de Engenharia
Arq. e Urb. Eduarda Cristina Black
CAU A140873-9