



PREFEITURA DE
LAJEADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Secretaria do **Planejamento,
Urbanismo e Mobilidade**

PROPONENTE / TOMADOR	LOCALIDADE / ENDEREÇO					
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML	Rua Benno Schmitt, 351 – Bairro Conventos – Lajeado/RS					
OBJETO	REFERÊNCIAS:		BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
REFORMA DA COBERTURA DA EMEI DOCE INFÂNCIA	SINAPI	04/2026	COM DESONERAÇÃO	25,22%	R\$ 682.891,91	R\$ 242.627,84
					R\$ 925.519,75	

ITEM	FORTE	UF	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
------	-------	----	--------	-----------	---------	--------	-------------	-------------------	------------------	------------------	---------------------

SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$	7.044,63	R\$	8.871,83	R\$	15.916,46
1.1	SINAPI	RS	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$	492,16	R\$	616,28	R\$	2.529,49	R\$	243,77	R\$	2.773,26
1.2	CPU	RS	1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALTURA DE 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO E DEPÓSITO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	MÊS	4,00	R\$	923,88	R\$	1.156,88	R\$	4.515,12	R\$	112,40	R\$	4.627,52
1.3	CPU	RS	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4,00	R\$	1.700,14	R\$	2.128,92	R\$	0,02	R\$	8.515,66	R\$	8.515,68

2. RETIRADAS E DEMOLIÇÕES											R\$	10.771,63	R\$	15.120,39	R\$	25.892,02
2.1	SINAPI	RS	104803	CAPEAMENTO - REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	274,89	R\$	4,85	R\$	6,07	R\$	-	R\$	1.668,58	R\$	1.668,58
2.2	CPU	RS	3	REMOÇÃO DE SISTEMA DE SPDA, INCLUSO CABEAMENTO, SUPORTES, HASTES E DEMAIS ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M	266,53	R\$	9,89	R\$	12,38	R\$	-	R\$	3.299,64	R\$	3.299,64
2.3	SINAPI	RS	104803	ALGEROZAS - REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	229,50	R\$	4,85	R\$	6,07	R\$	-	R\$	1.393,07	R\$	1.393,07
2.4	SINAPI	RS	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1261,71	R\$	4,83	R\$	6,05	R\$	1.013,47	R\$	6.619,88	R\$	7.633,35
2.5	SINAPI	RS	104803	CALHAS - REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	154,30	R\$	4,85	R\$	6,07	R\$	-	R\$	936,60	R\$	936,60
2.6	CPU	RS	5	PROTEÇÃO DE COBERTURA CONTRA CHUVAS E INTEMPÉRIES, COM INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE 200 MICRAS, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1386,09	R\$	2,73	R\$	3,42	R\$	4.271,80	R\$	468,63	R\$	4.740,43
2.7	SINAPI	RS	100982	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_02/2026	M3	127,44	R\$	9,91	R\$	12,41	R\$	1.342,10	R\$	239,43	R\$	1.581,53
2.8	SINAPI	RS	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1274,40	R\$	2,91	R\$	3,64	R\$	4.144,26	R\$	494,56	R\$	4.638,82

3.		ESTRUTURA METÁLICA							R\$	57.982,70	R\$	84.332,09	R\$	142.314,79		
3.1	SINAPI	RS	97655	REMOÇÃO DE TERÇAS - TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL.	M2	248,40	R\$	41,40	R\$	51,84	R\$	7.057,80	R\$	5.819,26	R\$	12.877,06
3.2	SINAPI	RS	97655	REINSTALAÇÃO DE TERÇAS - TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL.	M2	248,40	R\$	41,40	R\$	51,84	R\$	7.057,80	R\$	5.819,26	R\$	12.877,06
3.3	SINAPI	RS	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	493,97	R\$	11,23	R\$	14,06	R\$	5.349,65	R\$	1.595,57	R\$	6.945,22
3.4	SINAPI	RS	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	21,06	R\$	26,63	R\$	33,35	R\$	287,80	R\$	414,55	R\$	702,35
3.5	SINAPI	RS	97658	TS2/TS4/TS5 - REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	36,00	R\$	240,69	R\$	301,39	R\$	6.397,15	R\$	4.452,89	R\$	10.850,04
3.6	CPU	RS	9	TS2/TS4/TS5 - MONTAGEM DE TESOURAS EXISTENTES ATÉ 3 METROS, COM SERVIÇO DE SERRALHERIA PARA CORTE, ADAPTAÇÃO E FIXAÇÃO DE TESOURA EM VÃO. INCLUSO INSTALAÇÃO, IÇAMENTO E MONTAGEM	UNI	36,00	R\$	264,77	R\$	331,54	R\$	2.532,82	R\$	9.402,62	R\$	11.935,44

3.7	CPU	RS	10	TS1/TS3 - MONTAGEM DE TESOURAS EXISTENTES ATÉ 8 METROS, COM SERVIÇO DE SERRALHERIA PARA CORTE, ADAPTAÇÃO E FIXAÇÃO DE TESOURA EM VÃO. INCLUSO INSTALAÇÃO, IÇAMENTO E MONTAGEM.	UNI	36,00	R\$	481,62	R\$	603,08	R\$	2.531,93	R\$	19.178,95	R\$	21.710,88
3.8	CPU	RS	11	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA TRELIÇAS METÁLICAS COM ESCORAS DE EUCALIPTO (OU SIMILAR) PARA SUPORTE DE TESOURAS METÁLICAS IN LOCO. INCLUSO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM. CONSIDERADO 4 UTILIZAÇÕES.	M2	348,39	R\$	81,62	R\$	102,20	R\$	8.562,08	R\$	27.043,38	R\$	35.605,46
3.9	CPU	RS	16	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REFORÇO ESTRUTURAL PARA TESOURA METÁLICA EM AÇO, COM PERFIL U SIMPLES DE AÇO CARBONO DE SEÇÃO 75* X 50* MM #3,00* MM. INCLUSO IÇAMENTO E FUNDO PRIMER.	M	45,00	R\$	65,86	R\$	82,47	R\$	2.196,49	R\$	1.514,66	R\$	3.711,15
3.10	CPU	RS	17	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REFORÇO ESTRUTURAL PARA TESOURA METÁLICA EM AÇO, COM PERFIL U SIMPLES DE AÇO CARBONO DE SEÇÃO 68* X 30* MM #2,00* MM. INCLUSO IÇAMENTO E FUNDO PRIMER.	M	29,00	R\$	29,74	R\$	37,24	R\$	618,77	R\$	461,19	R\$	1.079,96
3.11	CPU	RS	18	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REFORÇO ESTRUTURAL PARA TESOURA METÁLICA EM AÇO, COM PERFIL U SIMPLES DE AÇO CARBONO DE SEÇÃO 100* X 50* MM #3,00* MM. INCLUSO IÇAMENTO E FUNDO PRIMER.	M	135,24	R\$	84,89	R\$	106,30	R\$	8.558,92	R\$	5.817,09	R\$	14.376,01
3.12	CPU	RS	19	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA METÁLICA TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG) E FUNDO PRIMER	KG	530,12	R\$	13,48	R\$	16,88	R\$	6.246,70	R\$	2.701,73	R\$	8.948,43
3.13	CPU	RS	20	FABRICAÇÃO, MONTAGEM, SOLDAGEM E FIXAÇÃO DE CHAPAS DE AÇO. INCLUSO MÃO DE OBRA, SOLDA, FIXAÇÃO COM PARABOLT E DEMAIS SERVIÇOS COMPLEMENTARES	KG	34,34	R\$	16,18	R\$	20,26	R\$	584,79	R\$	110,94	R\$	695,73

4. TELHAMENTO										R\$ 512.073,51		R\$ 38.993,84		R\$ 551.067,35	
4.1	CPU	RS	22	ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26 (0,5 MM), TRANSPASSE MÍNIMA DE 2 ONDAS, SELANTE PU EM TODAS AS EMENDAS E REBITES. CORTE DE 100 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	70,40	R\$ 201,45	R\$ 252,26	R\$ 14.968,12	R\$ 2.790,98	R\$ 17.759,10				
4.2	CPU	RS	21	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 (0,6 MM),CONFORME PROJETO EXECUTIVO, TRANSPASSE MÍNIMO DE 10 CM, SELAMENTO COM PU EM TODAS AS EMENDAS E REBITES, CHAPA DE ATÉ 120 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	552,52	R\$ 193,69	R\$ 242,54	R\$ 112.878,63	R\$ 21.129,57	R\$ 134.008,20				
4.3	SINAPI	RS	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, ESPESSURA DE 30 MM, INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 6%, REVESTIMENTO SUPERIOR EM CHAPA DE AÇO GALVALUME NATURAL E FACE INFERIOR SEM FORRO, VÃO MÁXIMO ENTRE TERÇAS DE 1,80 M E CARGA ADMISSÍVEL MÁXIMA DE 80 KG/ M2, INCLUSO FIXAÇÃO COM PARAFUSO AUTOBROCANTE E IÇAMENTO.	M2	1728,00	R\$ 175,65	R\$ 219,95	R\$ 373.536,37	R\$ 6.537,23	R\$ 380.073,60				
4.4	CPU	RS	23	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	80,00	R\$ 94,73	R\$ 118,62	R\$ 9.040,81	R\$ 448,79	R\$ 9.489,60				
4.5	CPU	RS	24	CORTE E DOBRA DE TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO PARA ENCAIXE E FIXAÇÃO EM CALHA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO.	M	218,56	R\$ 35,58	R\$ 44,55	R\$ 1.649,58	R\$ 8.087,27	R\$ 9.736,85				

5. HIDROSSANITÁRIO										R\$	48.782,62	R\$	22.299,11	R\$	71.081,73	
5.1	CPU	RS	6	RETIRADA DE TUBULAÇÃO PLUVIAL DE PVC, SÉRIE NORMAL, COM VARIADOS DIÂMETROS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	147,51	R\$	23,28	R\$	29,15	R\$	-	R\$	4.299,92	R\$	4.299,92
5.2	SINAPI	RS	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$	32,55	R\$	40,76	R\$	398,03	R\$	213,37	R\$	611,40
5.3	SINAPI	RS	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	34,00	R\$	31,52	R\$	39,47	R\$	858,34	R\$	483,64	R\$	1.341,98
5.4	SINAPI	RS	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$	59,62	R\$	74,66	R\$	835,12	R\$	284,78	R\$	1.119,90
5.5	SINAPI	RS	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$	48,03	R\$	60,14	R\$	649,68	R\$	252,42	R\$	902,10
5.6	SINAPI	RS	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	125,00	R\$	33,13	R\$	41,49	R\$	3.029,53	R\$	2.156,72	R\$	5.186,25
5.7	SINAPI	RS	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 40 CM DE LARGURA E ALTURA DE 20 CM, NÚMERO 24 (0,65 MM), DESENVOLVIMENTO DE ATÉ 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. INCLUSO FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA.	M	190,00	R\$	193,66	R\$	242,50	R\$	38.813,55	R\$	7.261,45	R\$	46.075,00
5.8	CPU	RS	7	SUPORTE PARA CALHA DE AÇO GALVANIZADO COM BARRA CHATA DE AÇO - 3/16 x 1" (ESPESSURA DE 4,76 MM) A CADA 1,00 M DE CALHA	M	190,00	R\$	37,46	R\$	46,91	R\$	1.882,42	R\$	7.030,48	R\$	8.912,90
5.9	CPU	RS	8	BOCAL DE DESCIDA PARA CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, PARA TUBO DE QUEDA DE PVC DE DIÂMETRO DE 100 MM, INCLUSO FIXAÇÃO E SELANTE	UNI	34,00	R\$	61,83	R\$	77,42	R\$	2.315,95	R\$	316,33	R\$	2.632,28

6.				FORRO									R\$	38.306,16	R\$	34.310,05	R\$	72.616,21
6.1	CPU	RS	25	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	335,48	R\$	26,35	R\$	33,00	R\$	1,52	R\$	11.069,32	R\$	11.070,84		
6.2	SINAPI	RS	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	215,44	R\$	84,21	R\$	105,45	R\$	14.962,34	R\$	7.755,81	R\$	22.718,15		
6.3	SINAPI	RS	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	246,48	R\$	31,10	R\$	38,94	R\$	6.067,50	R\$	3.530,43	R\$	9.597,93		
6.4	SINAPI	RS	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	120,04	R\$	99,31	R\$	124,36	R\$	11.776,93	R\$	3.151,24	R\$	14.928,17		

6.5	SINAPI	RS	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	246,48	R\$	22,29	R\$	27,91	R\$	1.002,68	R\$	5.876,58	R\$	6.879,26
6.6	SINAPI	RS	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	246,48	R\$	16,14	R\$	20,21	R\$	2.342,67	R\$	2.638,69	R\$	4.981,36
6.7	SINAPI	RS	100982	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_02/2026	M3	50,00	R\$	9,91	R\$	12,41	R\$	526,56	R\$	93,94	R\$	620,50
6.8	SINAPI	RS	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	500,00	R\$	2,91	R\$	3,64	R\$	1.625,96	R\$	194,04	R\$	1.820,00

7. ACABAMENTOS										R\$	4.779,13	R\$	6.315,37	R\$	11.094,50	
7.1	SINAPI	RS	103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50,00	R\$	93,49	R\$	117,07	R\$	2.919,19	R\$	2.934,31	R\$	5.853,50
7.2	SINAPI	RS	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	50,00	R\$	8,51	R\$	10,66	R\$	114,16	R\$	418,84	R\$	533,00
7.3	SINAPI	RS	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA 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. AF_08/2022	M2	50,00	R\$	57,21	R\$	71,64	R\$	1.111,91	R\$	2.470,09	R\$	3.582,00
7.4	SINAPI	RS	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	50,00	R\$	4,26	R\$	5,33	R\$	158,80	R\$	107,70	R\$	266,50
7.5	SINAPI	RS	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	50,00	R\$	13,73	R\$	17,19	R\$	475,07	R\$	384,43	R\$	859,50

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$	0,57	R\$	11.542,11	R\$	11.542,68	
8.1	CPU	RS	26	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PONTOS DE LUMINÁRIAS	UNI	24,00	R\$	53,59	R\$	67,11	R\$	0,11	R\$	1.610,53	R\$	1.610,64
8.2	CPU	RS	27	REINSTALAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PONTOS DE LUMINÁRIAS, INCLUINDO REVISÃO, READAPTAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	UNI	24,00	R\$	107,18	R\$	134,21	R\$	-	R\$	3.221,04	R\$	3.221,04
8.3	CPU	RS	28	REVISÃO E AJUSTE DE SISTEMA ELÉTRICO PREDIAL	H	100,00	R\$	53,59	R\$	67,11	R\$	0,46	R\$	6.710,54	R\$	6.711,00

9. SPDA										R\$	1.131,58	R\$	7.112,19	R\$	8.243,77	
9.1	CPU	RS	4	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SPDA EXISTENTE, INCLUSO CORDOALHA DE COBRE, ISOLADOR E DEMAIS ACESSÓRIOS, ISOLAMENTO DAS HASTES COM SELANTE PU (POLIURETANO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	266,53	R\$	24,70	R\$	30,93	R\$	1.131,58	R\$	7.112,19	R\$	8.243,77

10. AR-CONDICIONADO										R\$	64,29	R\$	1.358,76	R\$	1.423,05	
10.1	CPU	RS	29	REMOÇÃO E REPOSICIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO	UNI	5,00	R\$	227,29	R\$	284,61	R\$	64,29	R\$	1.358,76	R\$	1.423,05

11. ESTRUTURA DE CONCRETO										R\$	1.955,09	R\$	12.372,10	R\$	14.327,19	
11.1	SINAPI	RS	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,00	R\$	225,71	R\$	282,63	R\$	96,08	R\$	1.317,07	R\$	1.413,15
11.2	SINAPI	RS	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	2,00	R\$	718,67	R\$	899,92	R\$	1.533,82	R\$	266,02	R\$	1.799,84
11.3	SINAPI	RS	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	5,00	R\$	1.717,01	R\$	2.150,04	R\$	-	R\$	10.750,20	R\$	10.750,20
11.4	SINAPI	RS	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	100,00	R\$	2,91	R\$	3,64	R\$	325,19	R\$	38,81	R\$	364,00

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil
RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Mês de Referência: 04/2026
Localidade: PORTO ALEGRE - RS | Encargos sociais COM desoneração: Horista: 96,12% Mensalista: 56,67% | Data de emissão: 12/05/2026

Calebe Pedroso Horbach
Engenheiro Civil
CREA-RS 243.486