

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO GESTOR PROGRAMA AÇÃO / MODALIDADE OBJETO 104.818.3-84 Ministério do Esporte Implantação e Modernização Inf. Esporte Construção de um Ginasio de Esporte PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO / UF LOCALIDADE / ENDEREÇO APELIDO DO EMPREENDIMENTO Municipio de Vila Nova do Sul Vila Nova do Sul Av. dario Antunes da Rosa Ginasio de Esporte DESON. LOCALIDADE DO SINAPI DATA BASE DESCRIÇÃO DO LOTE BDI 1 BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5 abr-18 Não Porto Alegre / RS 23,34%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
			0					, ,	683.546,73
1.			(digite a descrição aqui)					-	683.546,73
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	15.911,40
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	2,50	220,62	BDI 1	272,11	680,28
1.1.0.2.	SINAPI	41598	Instalação provisória de energia elétrica trifasica disj. 40A	um	1,00	1.321,73	BDI 1	1.630,22	1.630,22
1.1.0.3.	SINAPI	95644	kit cavalate p/medição de agua entrada individualizada pvc 32 mm	um	1,00	157,00	BDI 1	193,64	193,64
1.1.0.4.	SINAPI	90694	tubo em PVC para rede coletora de esgoto junta elastica DN 100 MM	m	10,00	19,16	BDI 1	23,63	236,30
1.1.0.5.	SINAPI	95469	vaso saniatario sifonado convencional com louça branca	um	1,00	157,50	BDI 1	194,26	194,26
1.1.0.6.	SINAPI	93584	execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	20,00	387,94	BDI 1	478,49	9.569,80
1.1.0.7.	SINAPI	74077/2	Locação convencional da obra tabuas corridas e pontaletes(execução de gabarito)	m²	785,00	3,52	BDI 1	4,34	3.406,90
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					-	4.350,89
1.2.0.1.	SINAPI	72915	Escavação mecanica de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	81,67	10,24	BDI 1	12,63	1.031,49
1.2.0.2.	SINAPI	94097	Preparo de fundo de vala com largura inferior 1,5 m, com baixo nivel de interferencia	m²	106,71	4,05	BDI 1	5,00	533,55
1.2.0.3.	SINAPI	96995	aterro manual de valas com solo argilo arenoso compactação mecanica	m³	36,89	33,03	BDI 1	40,74	1.502,90
1.2.0.4.	SINAPI-I	55835	Aterro compactado manualmente sob arquibancadas	m³	22,50	46,23	BDI 1	57,02	1.282,95
1.3.			FUNDAÇÕES					-	56.867,70
1.3.1.			CONCRETO ARMADO - BLOCOS					-	39.557,57
1.3.1.1.	SINAPI	90880	Estaca escavada manualmente d=25 cm com concreto fck=15 Mpa até 9 m de comp.	m	174,00	53,05	BDI 1	65,43	11.384,82
1.3.1.2.	SINAPI	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	3,36	18,99	BDI 1	23,42	78,69
1.3.1.3.	SINAPI	96531	fabricação montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento	m²	120,03	47,98	BDI 1	59,18	7.103,38
1.3.1.4.	SINAPI	92795	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	286,50	4,27	BDI 1	5,27	1.509,86
1.3.1.5.	SINAPI	92791	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	273,40	5,61	BDI 1	6,92	1.891,93
1.3.1.6.	SINAPI	92794	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95,80	4,82	BDI 1	5,94	569,05
1.3.1.7.	SINAPI	92793	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	142,50	5,54	BDI 1	6,83	973,28
1.3.1.8.	SINAPI	92792	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,40	5,18	BDI 1	6,39	488,20
1.3.1.9.	SINAPI	92722	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (pilar)	m³	33,51	376,43	BDI 1	464,29	15.558,36
1.3.2.			CONCRETO ARMADO-VIGAS BALDRAME					-	17.310,13
1.3.2.1.	SINAPI	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m³	2,58	18,99	BDI 1	23,42	60,42
1.3.2.2.	SINAPI	96533	fabricação montagem e desmontagem de forma para viga de baldrame	m²	139,57	51,24	BDI 1	63,20	8.820,82
1.3.2.3.	SINAPI	92795	Armação de aço 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	29,60	4,27	BDI 1	5,27	155,99
1.3.2.4.	SINAPI	92796	Armação de aço 16 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	31,50	3,87	BDI 1	4,77	150,26
1.3.2.5.	SINAPI	92794	Armação de aço 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	151,80	4,82	BDI 1	5,94	901,69
1.3.2.6.	SINAPI	92793	Armação de aço 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	215,40	5,54	BDI 1	6,83	1.471,18
1.3.2.7.	SINAPI	92791	Armação de aço CA-60 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	151,50	5,61	BDI 1	6,92	1.048,38
1.3.2.8.	SINAPI	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	10,05	379,28	BDI 1	467,80	4.701,39
1.4.			SUPRAESTRUTURA					-	99.634,44
1.4.1.			CONCRETO ARMADO - VIGAS					-	21.200,84
1.4.1.1.	SINAPI	92448	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	126,72	31,44	BDI 1	38,78	4.914,20
1.4.1.2.	SINAPI	92792	Armação de aço 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	33,80	5,18	BDI 1	6,39	215,98
1.4.1.3.	SINAPI	92793	Armação de aço 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	442,10	5,54	BDI 1	6,83	3.019,54
1.4.1.4.	SINAPI	92794	Armação de aço 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	274,60	4,82	BDI 1	5,94	1.631,12
1.4.1.5.	SINAPI	92795	Armação de aço 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	39,80	4,27	BDI 1	5,27	209,75
1.4.1.6.	SINAPI	92796	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	55,30	3,87	BDI 1	4,77	263,78
1.4.1.7.	SINAPI	92797	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	54,40	3,59	BDI 1	4,43	240,99
1.4.1.8.	SINAPI	92791	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	291,68	5,61	BDI 1	6,92	2.018,43
1.4.1.9.	SINAPI	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	18,57	379,28	BDI 1	467,80	8.687,05

14	Fanta	O f all ma	Descrição	Unidada	Otidada	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
Item	Fonte	Código	•	Unidade	Quantidade	(R\$)	(%)	(R\$)	(R\$)
1.4.2.	CINIADI	00540	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	2	1EE 70	20.70	DDI 4	27.00	30.742,95
1.4.2.1.	SINAPI	92510	Montagem e desmontagem de forma, madeira serrada com reaproveitamento	m²	155,73	30,79	BDI 1	37,98	5.914,63 8.987,99
1.4.2.2. 1.4.2.3.	SINAPI SINAPI	92795 92794	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação Armação de aco CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.705,50 226,30	4,27 4,82	BDI 1 BDI 1	5,27 5.94	1.344,22
1.4.2.3.	SINAPI			kg				-1-	
		92793	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	71,80 264,20	5,54	BDI 1	6,83 6,92	490,39
1.4.2.5.	SINAPI SINAPI	92791 92720	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lancamento e adensamento	kg m³	10.71	5,61	BDI 1 BDI 1	467.80	1.828,26 5.010.14
1.4.2.6. 1.4.2.7.	SINAPI	92720	Armação de aço 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	137,40	379,28 5.18	BDI 1	6,39	877,99
1.4.2.7.	SINAPI	74202/1	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m ²	84,33	60,47	BDI 1	74,58	6.289,33
1.4.3.	SINAFI	14202/1	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS	111-	04,33	00,47	ו וטם	74,36	8.894,38
1.4.3.1.	SINAPI	92510	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	111.80	30,79	BDI 1	37.98	4.246.16
1.4.3.2.	SINAPI	92793	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	135,39	5,54	BDI 1	6.83	924,71
1.4.3.3.	SINAPI	92791	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95,93	5,61	BDI 1	6,92	663,84
1.4.3.4.	SINAPI	92722	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	6,59	376,43	BDI 1	464,29	3.059,67
1.4.4.	SINALI	32122	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA	11117	0,00	370,43	ו וטט	-	37.864,02
1.4.4.1.	SINAPI	72924	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	61,51	33.65	BDI 1	41.50	2.552,67
1.4.4.2.	SINAPI	85662	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; 4,2 mm incluso fornecimento e colocação	m²	676,76	8,23	BDI 1	10,15	6.869,11
1.4.4.3.	SINAPI	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	60,80	379,28	BDI 1	467,80	28.442,24
1.4.5.	Olivai	02720	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		00,00	070,20	ו וסט	-	932,25
1.4.5.1.	SINAPI	93182	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, com até 1,5 m	m	33,90	22,30	BDI 1	27,50	932,25
1.5.	0	00.02	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL		00,00	22,00		-	49.350,02
1.5.1.			ELEMENTO VAZADO					-	16.837,31
1.5.1.1.	SINAPI	73937/3	Cobogó de concreto 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	M2	134,72	101,33	BDI 1	124,98	16.837,31
1.5.2.	0	1 000170	ALVENARIA DE VEDAÇÃO			101,00		- 1,00	13.257,87
			Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em ½ vez; assentamento com	_	470.00			=	,
1.5.2.1.	SINAPI	87519	argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	170,00	56,98	BDI 1	70,28	11.947,60
			Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em ½ vez						
1.5.2.2.	SINAPI	93202	(espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2 (cimento e areia)	m	69,40	15,31	BDI 1	18,88	1.310,27
1.5.3.			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					-	19.254,84
	CINIADI	72131	Alvenaria de tijolo cerâmico 5X10X20CM em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8	2	140.00	405.40	BDI 1	130,03	19.254,84
1.5.3.1.	SINAPI	72131	(cimento, cal e areia)	m²	148,08	105,42	BULT	130,03	19.254,64
1.6.			ESQUADRIAS					-	19.743,36
1.6.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	6.508,04
1.6.1.1.	SINAPI	90843	- Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura	um	2,00	789,09	BDI 1	973,26	1.946,52
1.0.1.1.	SINALI	30043	3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	um	2,00	703,03	ו וטט	913,20	1.340,32
1.6.1.2.	SINAPI	90844	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm;	un	1,00	638,04	BDI 1	786,96	786,96
1.0.1.2.	SINALI	30044	incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	030,04	ו וטט	700,50	700,50
1.6.1.3.	SINAPI	90847	- Porta de madeira para banheiro semi-oca, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso	un	4,00	506,22	BDI 1	624,37	2.497,48
1.0.1.5.	Olivaii	30047	marco e dobradiças e fechadura	un	4,00	300,22	DDI I	024,51	2.401,40
1.6.1.4.	SINAPI	91321	- Porta de madeira para banheiro em semi-oca, dimensões 90x170cm espessura 1,8cm; incluso	un	2,00	517,71	BDI 1	638,54	1.277,08
	Olivaii	31321	marco e dobradiças e fechadura	un	2,00	317,71	ווטט	030,54	*
1.6.2.			FERRANGENS E ACESSÓRIOS					-	851,10
1.6.2.1.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIX	un	6,00	91,26	BDI 1	112,56	675,36
1.6.2.2.	SINAPI	74046/2	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	un	6,00	23,75	BDI 1	29,29	175,74
1.6.3.	011.1.5		JANELAS DE ALUMÍNIO					-	10.657,86
1.6.3.1.	SINAPI	94575	JA-1 Janela max ar de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso	m²	10,80	691,38	BDI 1	852,75	9.209,70
1.6.3.2.	SINAPI	85010	Caixilho fixo de alumínio, dimensões 100x40cm e 80x40cm (bandeiras) com vidro liso	m²	2,08	564,48	BDI 1	696,23	1.448,16
1.6.4.	OINTAR	74:05/0	VIDROS		4.00	2215	DD: /	- 200.00	1.726,36
1.6.4.1.	SINAPI	74125/2	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	m²	4,32	324,00	BDI 1	399,62	1.726,36
1.7.	OINTAR	0.000	SISTEMAS DE COBERTURA		4 000 10		DD: 1	-	137.450,34
1.7.0.1.	SINAPI	94213	Telha metálica aço/aluminio ondulada , espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	1.030,40	37,49	BDI 1	46,24	47.645,70
1.7.0.2.	SINAPI	72113	Estrutura metálica ; em tesouras ou treliça vão de 25 m	m²	980,40	74,27	BDI 1	91,60	89.804,64
1.8.	CINIADI	74400/4	IMPERMEABILIZAÇÃO	- 2	070.00	7.00	DDI 4	-	7.296,99
1.8.0.1.	SINAPI	74106/1	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	379,63	7,95	BDI 1	9,81	3.724,17
1.8.0.2.	SINAPI	68053	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	676,67	4,28	BDI 1	5,28	3.572,82
1.9.	SINAPI	97005	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	m2	400.00	E 57	BDI 1	6,87	77.877,68
1.9.0.1.	SINAPI	87905 87882	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m² m²	480,00	5,57	BDI 1	6,87 4,22	3.297,60
1.9.0.2.	SINAPI	87531	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m² m²	84,33 480,00	3,42 22,66	BDI 1	27,95	355,87
1.9.0.3.	SINAPI	0/531	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	111*	400,00	22,00	ו ועם	21,95	13.416,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.0.4.	SINAPI	87790	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm traco 1:2:8	m²	270.00	65,33	BDI 1	80.58	21.756,60
1.9.0.5.	SINAPI	90406	Reboco de teto com argamassa pre-fabricada, espessura 0,5cm	m²	84,33	30,14	BDI 1	37,17	3.134,55
1.9.0.6.	SINAPI	87905	Chapisco em parede com argamassa traco 1:3 em arquibancadas	m²	140,33	5,57	BDI 1	6,87	964,07
1.9.0.7.	SINAPI	87531	Emboco de parede com argamassa traço 1:2:8 em arguibancadas, espessura 2cm	m²	140,33	22,66	BDI 1	27,95	3.922,22
1.9.0.8.	SINAPI	87790	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arguibancadas, espessura 0,5cm	m²	140,33	65,33	BDI 1	80,58	11.307,79
1.9.0.9.	SINAPI	87272	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 33x45cm aplicadas à altura inteira das paredes	m²	210,50	55,86	BDI 1	68,90	14.503,45
1.9.0.10.	SINAPI	87267	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 20x20cm aplicadas à meia altura das paredes	m²	85,51	49,49	BDI 1	61.04	5.219,53
1.10.			SISTEMAS DE PISOS			,		-	64.187,42
1.10.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	53.445,86
1.10.1.1.	SINAPI	83731	Camada impermeabilizadora, espessura 3cm	m²	64,91	28,86	BDI 1	35,60	2.310,80
1.10.1.2.	SINAPI	87630	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m²	64,91	22,70	BDI 1	28,00	1.817,48
1.10.1.3.	SINAPI	72136	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e	m²	676,67	56,87	BDI 1	70,14	47.461,63
1.10.1.3.	SINAPI	12130	polimento mecanizado, espessura 1cm	III-	0/0,0/	30,07	ו ועם	70,14	,
1.10.1.4.	SINAPI	87251	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	64,91	20,84	BDI 1	25,70	1.668,19
1.10.1.5.	SINAPI	84161	Soleira em marmore branco, L= 15cm, espessura 3cm	m	2,70	56,38	BDI 1	69,54	187,76
1.10.2.			PAVIMENTAÇÃO ENTERNA					-	10.741,56
1.10.2.1.	SINAPI	68325	Passeio em concreto desempenado 20 mpa, espessura 7 cm	m²	195,79	39,86	BDI 1	49,16	9.625,04
1.10.2.2.	COMPOSIÇÃO 1		Piso podotátil em placas de concreto 40x40x2,5 esp. 2,5 cm.	m²	8,85	102,29	BDI 1	126,16	1.116,52
1.11.			PINTURAS E ACABAMENTOS					-	52.485,05
1.11.0.1.	SINAPI	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m²	445,04	10,04	BDI 1	12,38	5.509,60
1.11.0.2.	SINAPI	88486	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	84,33	8,83	BDI 1	10,89	918,35
1.11.0.3.	SINAPI	72815	Pintura epóxi sobre piso industrial	m²	483,80	41,27	BDI 1	50,90	24.625,42
1.11.0.4.	SINAPI	41595	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60	8,69	BDI 1	10,72	2.954,43
1.11.0.5.	SINAPI	73865/1	fundo preparador primer a base de epoxi, para est. Metalica	m²	366,82	8,61	BDI 1	10,62	3.895,63
1.11.0.6.	SINAPI	73924/1	Pintura esmalte para estrutura metálica e alambrado, 2 demãos	m²	567,82	20,82	BDI 1	25,68	14.581,62
1.12.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					-	7.392,03
1.12.1.	OINTABL	00404	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		40.00	5.00	DDI 4		2.305,96
1.12.1.1.	SINAPI SINAPI	89401 89446	Tubo PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	m	12,00 42,00	5,32 3,40	BDI 1 BDI 1	6,56 4,19	78,72 175,98
1.12.1.2. 1.12.1.3.	SINAPI	89446 89447	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m m	28.00	7,52	BDI 1	9,28	259,84
1.12.1.3.	SINAPI	89448	Tubo PVC soldavel Ø 32mm, fornecimento e instalação Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	30,00	10,82	BDI 1	13,35	400,50
1.12.1.5.	SINAPI	89449	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	36,00	13,42	BDI 1	16,55	595,80
1.12.1.6.	SINAPI	89408	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	UN	15,00	3,91	BDI 1	4,82	72,30
1.12.1.7.	SINAPI	89492	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	UN	8.00	4,55	BDI 1	5,61	44,88
1.12.1.8.	SINAPI	89501	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	UN	6,00	9,08	BDI 1	11,20	67,20
1.12.1.9.	SINAPI	90373	Joelho PVC 90 ^a soldável com bucha de latão 40mm x 1½", fornecimento e instalação	UN	2,00	9,61	BDI 1	11,85	23,70
1.12.1.10.	SINAPI	90373	Joelho PVC de redução 90º soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	UN	4.00	9,61	BDI 1	11,85	47,40
1.12.1.11.	SINAPI	90373	Joelho PVC de redução 90º soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	UN	16,00	9,61	BDI 1	11,85	189,60
1.12.1.12.	SINAPI	89622	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	UN	4,00	8,81	BDI 1	10,87	43,48
1.12.1.13.	SINAPI	89626	Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	17,59	BDI 1	21,70	43,40
1.12.1.14.	SINAPI	89534	Luva soldável com rosca 25mm x ¾", fornecimento e instalação	UN	8,00	2,74	BDI 1	3,38	27,04
1.12.1.15.	SINAPI	89386	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	UN	4,00	5,51	BDI 1	6,80	27,20
1.12.1.16.	SINAPI	89433	Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	UN	4,00	5,30	BDI 1	6,54	26,16
1.12.1.17.	SINAPI	89605	Luva redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	11,11	BDI 1	13,70	27,40
1.12.1.18.	SINAPI	90375	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	5,67	BDI 1	6,99	13,98
1.12.1.19.	SINAPI	90375	Bucha PVC de redução soldável longa 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	UN	4,00	5,67	BDI 1	6,99	27,96
1.12.1.20.	SINAPI	89375	União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	UN	6,00	7,42	BDI 1	9,15	54,90
1.12.1.21.	SINAPI	89594	União soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	23,72	BDI 1	29,26	58,52
1.12.2.	0011-		REGISTROS E OUTROS		,			-	5.086,07
1.12.2.1.	SINAPI	89352	Registro de gaveta bruto Ø ¾", fornecimento e instalação	UN	1,00	37,68	BDI 1	46,47	46,47
1.12.2.2.	SINAPI	89352	Registro de gaveta bruto Ø 1½", fornecimento e instalação	UN	2,00	37,68	BDI 1	46,47	92,94
1.12.2.3.	SINAPI	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1½", fornecimento e instalação	UN	2,00	168,04	BDI 1	207,26	414,52
1.12.2.4.	SINAPI	94793	Registro de gaveta com canopla cromada 1¼", fornecimento e instalação	UN	2,00	161,81	BDI 1	199,58	399,16
1.12.2.5.	SINAPI	94792	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	UN	2,00	123,21	BDI 1	151,97	303,94
1.12.2.6.	SINAPI	89987	Registro de gaveta com canopla cromada ¾", fornecimento e instalação	UN	2,00 8.00	88,66	BDI 1	109,35	218,70
1.12.2.7.	SINAPI	89985	Registro de pressão com canopla Ø ¾", fornecimento e instalação	UN UN	- 1	84,13	BDI 1 BDI 1	103,77	830,16
1.12.2.8.	SINAPI SINAPI	89538	Adaptador PVC soldável Ø 25mm x ¾" para registro, fornecimento e instalação	UN	12,00 4,00	2,45 3,56	BDI 1	3,02 4,39	36,24
1.12.2.9.	SINAPI	89553 89570	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	UN	4,00	5,79	BDI 1	4,39 7,14	17,56 28,56
1.12.2.10.	SINAPI	09370	Adaptador PVC soldável Ø 40mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação	UIN	4,00	5,79	ו ועם	1,14	∠0,30

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.2.11.	SINAPI	89596	Adaptador PVC soldável Ø 50mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação	UN	4,00	6,36	BDI 1	7,84	31,36
1.12.2.12.	SINAPI	86884	Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação	UN	10,00	7,22	BDI 1	8,91	89,10
1.12.2.13.	SINAPI	94703	Flange para caixa d'água Ø 25mm, fornecimento e instalação	UN	3,00	14,93	BDI 1	18,41	55,23
1.12.2.14.	SINAPI	94706	Flange para caixa d'água Ø 50mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	32,76	BDI 1	40,41	80,82
1.12.2.15.	SINAPI	88503	Caixa d'água em politileno, capacidade 1000L, fornecimento e instalação	UN	3,00	659,78	BDI 1	813,77	2.441,31
1.13.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	7.947,07
1.13.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	3.553,65
1.13.1.1.	SINAPI	89711	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	47,50	12,51	BDI 1	15,43	732,93
1.13.1.2.	SINAPI	89712	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21,50	18,38	BDI 1	22,67	487,41
1.13.1.3.	SINAPI	89714	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	36,00	35,22	BDI 1	43,44	1.563,84
1.13.1.4.	SINAPI	89726	Joelho PVC 45º Ø 40mm, fornecimento e instalação	UN	7,00	5,63	BDI 1	6,94	48,58
1.13.1.5.	SINAPI	89744	Joelho PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação	UN	6,00	14,90	BDI 1	18,38 6,17	110,28
1.13.1.6.	SINAPI	89724	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1½", fornecimento e instalação	UN	10,00	5,00	BDI 1		61,70
1.13.1.7. 1.13.1.8.	SINAPI SINAPI	89827 89834	Junção PVC esgoto 50mm x 40mm, fornecimento e instalação Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	UN	6,00 5,00	9,19 23,23	BDI 1 BDI 1	11,33 28,65	67,98 143,25
1.13.1.0.	SINAPI	89797	Junção PVC esgoto roomm x 30mm, fornecimento e instalação Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	UN	5,00	23,23	BDI 1	34,37	171,85
1.13.1.9.	SINAPI	89852	Curva curta PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	UN	1.00	23,67	BDI 1	29,19	29,19
1.13.1.11.	SINAPI	89728	Curva curta PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação	UN	16,00	6,92	BDI 1	8,54	136,64
1.13.2.	SINAFI	09120	CAIXAS E ACESSÓRIOS	UN	10,00	0,92	ו וטם	- 0,54	4.393.42
1.13.2.1.	SINAPI	89707	Caixa Sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	UN	6,00	21,16	BDI 1	26.10	156,60
1.13.2.2.	SINAPI	74104/1	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	UN	2,00	128.27	BDI 1	158,21	316,42
1.13.2.3.	SINAPI	89710	Ralo Seco PVC rígido 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	UN	6.00	8.02	BDI 1	9.89	59,34
1.13.2.4.	SINAPI	89798	Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	8,00	7,51	BDI 1	9.26	74,08
1.13.2.5.	SINAPI	86882	Sifão PVC tipo copo 1" x 1½", fornecimento e instalação	UN	8,00	17,37	BDI 1	21,42	171,36
1.13.2.6.	SINAPI	73795/2	Válvula de retenção para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	UN	8.00	62.12	BDI 1	76.62	612,96
1.13.2.7.	SINAPI	74198/1	Sumidouro em concreto pre moldado para 200 contribuintes	UND	1,00	1.129,82	BDI 1	1.393,52	1.393,52
1.13.2.8.	SINAPI	95463	Fossa séptica cilindrica tipo IMHOFF para 200 contribuintes	UN	1,00	1.304,64	BDI 1	1.609,14	1.609,14
1.14.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			,		-	6.552,39
1.14.0.1.	SINAPI	73882/005	calha em concreto simples em meia cana diametro 60 cm	m	76,40	63,55	BDI 1	78,38	5.988,23
1.14.0.2.	SINAPI-I	37402	Grelha de concreto 15x75x52 cm	UM	8,00	42,52	BDI 1	52,44	419,52
1.14.0.3.	SINAPI	88549	Brita nº 2 para caminho d'água, fornecimento e assentamento	m³	1,87	62,71	BDI 1	77,35	144,64
1.15.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					-	12.095,06
1.15.0.1.	SINAPI	95471	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	UN	6,00	616,80	BDI 1	760,76	4.564,56
1.15.0.2.	SINAPI	40729	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	UN	6,00	202,72	BDI 1	250,03	1.500,18
1.15.0.3.	SINAPI	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	UN	6,00	107,42	BDI 1	132,49	794,94
1.15.0.4.	SINAPI	86942	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	UN	6,00	193,42	BDI 1	238,56	1.431,36
1.15.0.5.	SINAPI-I	1370	Ducha Higiênica com registro e derivação Linha Izy, código 1984.C37; DECA ou equivalente	UM	2,00	60,87	BDI 1	75,08	150,16
1.15.0.6.	SINAPI	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	UN	8,00	64,26	BDI 1	79,26	634,08
1.15.0.7.	SINAPI	86914	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	UN	2,00	48,63	BDI 1	59,98	119,96
1.15.0.8. 1.15.0.9.	SINAPI SINAPI	9535 95544	Chuveiro eletrico Ducha corpo plastico fornecimento e instalção Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	UN	6,00 6,00	56,51 43,12	BDI 1 BDI 1	69,70 53,18	418,20 319,08
1.15.0.9.	SINAPI	95543	Porta Toalha em metal cromado tipo barra incluso fixação	UN	2,00	53,73	BDI 1	66,27	132,54
1.15.0.11.	SINAPI	95545	Saboneteira de parede em metal cromado incluso fixação	UN	4,00	40,86	BDI 1	50,40	201,60
1.15.0.12.	SINAPI-I	377	Assento plástico para vaso sanitario	UM	6,00	21,65	BDI 1	26,70	160,20
1.15.0.13.	SINAPI-I	36215	Banco articulado metálico para banho PNE, em aço inox fornecimento e instalação	UM	2,00	676,26	BDI 1	834,10	1.668,20
1.16.	Olivaiti	30213	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	Olvi	2,00	070,20	ווטט	-	735,62
1.16.0.1.	SINAPI	83635	Extintor PQS po quimico 6kg, fornecimento e instalação	UN	2,00	184,03	BDI 1	226,98	453,96
1.16.0.2.	SINAPI	97609	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	UN	2,00	27,33	BDI 1	33,71	67,42
1.16.0.3.	SINAPI	84665	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm largura da faixa 5 cm	M	6,00	15,92	BDI 1	19,64	117,84
1.16.0.4.	SINAPI-I	37556	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	UN	2,00	19,54	BDI 1	24,10	48,20
1.16.0.5.	SINAPI-I	37556	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	UN	2,00	19,54	BDI 1	24,10	48,20
1.17.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220v					-	17.178,87
1.17.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	2.872,53
1.17.1.1.	SINAPI	72554	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	UN	1,00	402,69	BDI 1	496,68	496,68
1.17.1.2.	SINAPI	74131/5	Quadro de distribuição de energia para 24 disjuntores, fornecimento e instalação	UN	1,00	561,86	BDI 1	693,00	693,00
1.17.1.3.	SINAPI	83372	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	UN	1,00	721,00	BDI 1	889,28	889,28
1.17.1.4.	SINAPI	74130/1	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	UN	7,00	11,63	BDI 1	14,34	100,38
1.17.1.5.	SINAPI	74130/1	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	UN	5,00	11,63	BDI 1	14,34	71,70
1.17.1.6.	SINAPI	74130/1	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação	UN	8,00	11,63	BDI 1	14,34	114,72

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.1.7.	SINAPI	74130/5	Disjuntor termomagnético tripolar 100A, fornecimento e instalação	UN	2,00	102,46	BDI 1	126,37	252,74
1.17.1.8.	SINAPI	74130/6	Disjuntor termomagnético tripolar 150A, fornecimento e instalação	UN	1,00	205,96	BDI 1	254,03	254,03
1.17.2.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-	4.973,83
1.17.2.1.	SINAPI	91854	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	28,00	5,82	BDI 1	7,18	201,04
1.17.2.2.	SINAPI	91856	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	18,00	7,45	BDI 1	9,19	165,42
1.17.2.3.	SINAPI	91873	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	18,00	11,41	BDI 1	14,07	253,26
1.17.2.4.	SINAPI	95746	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	82,00	14,14	BDI 1	17,44	1.430,08
1.17.2.5.	SINAPI	95747	Eletroduto de aço galvanizado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	13,00	25,24	BDI 1	31,13	404,69
1.17.2.6. 1.17.2.7.	SINAPI SINAPI	95748 95777	Eletroduto de aço galvanizado Ø40mm, fornecimento e instalação	m UM	30,00	26,44	BDI 1 BDI 1	32,61 22,61	978,30
1.17.2.7.	SINAPI	95778	Condulete ¾" em liga de alumínio fundido tipo T, fornecimento e instalação Condulete ¾" em liga de alumínio fundido tipo LL, fornecimento e instalação	_	30,00 5,00	18,33 18,79	BDI 1	22,61	678,30 115,90
1.17.2.8.	SINAPI	95779	Condulete ¾ em liga de alumínio fundido tipo EL, fornecimento e instalação Condulete ¾" em liga de alumínio fundido tipo TA, fornecimento e instalação	un un	4,00	17.25	BDI 1	21,28	85,12
1.17.2.10.	SINAPI	95779	Condulete ¾ em liga de alumínio fundido tipo TA, fornecimento e instalação Condulete ¾" em liga de alumínio fundido tipo TA, fornecimento e instalação	un	1,00	17,25	BDI 1	21,28	21,28
1.17.2.10.	SINAPI-i	400	Abraçadeira metálica tipo D de ¾", fornecimento e instalação	un	50,00	0,60	BDI 1	0,74	37,00
1.17.2.11.	SINAPI-i	39129	Abraçadeira metálica tipo D de 1", fornecimento e instalação	un	4.00	0,66	BDI 1	0,74	3,24
1.17.2.13.	SINAPI-i	392	Abraçadeira metálica tipo D de 1½", fornecimento e instalação	un	4.00	0,57	BDI 1	0,70	2,80
1.17.2.14.	SINAPI-i	39175	Bucha e arruela de aço galvanizado ¾", fornecimento e instalação	ci	15,00	0,73	BDI 1	0,90	13,50
1.17.2.15.	SINAPI-i	39176	Bucha e arruela de aço galvanizado 1", fornecimento e instalação	cj	2,00	0,78	BDI 1	0,96	1,92
1.17.2.16.	SINAPI-i	39178	Bucha e arruelade aco galvanizado 1½", fornecimento e instalação	ci	1,00	1,32	BDI 1	1,63	1,63
1.17.2.17.	SINAPI	92695	Luva de ferro galvanizado ¾", fornecimento e instalação	un	15,00	12,96	BDI 1	15,98	239,70
1.17.2.18.	SINAPI	92697	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação	un	2,00	20,97	BDI 1	25,86	51,72
1.17.2.19.	SINAPI	92662	Luva de ferro galvanizado 1½", fornecimento e instalação	un	1,00	21,56	BDI 1	26,59	26,59
1.17.2.20.	SINAPI	92868	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação	un	16,00	9,70	BDI 1	11,96	191,36
1.17.2.21.	SINAPI	92865	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	un	7.00	8,22	BDI 1	10,14	70,98
1.17.3.			CABOS E FIOS CONDUTORES		/	5,		-	5.176,65
1.17.3.1.	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	m	190,00	2,43	BDI 1	3,00	570,00
1.17.3.2.	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 450/750V	m	820,00	3,61	BDI 1	4,45	3.649,00
1.17.3.3.	SINAPI	91934	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm²; anti-chama 450/750V	m	14,00	10,37	BDI 1	12,79	179,06
1.17.3.4.	SINAPI	92985	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm²; anti-chama 450/750V	m	41,00	15,40	BDI 1	18,99	778,59
1.17.4.			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					-	4.155,86
1.17.4.1.	SINAPI	92000	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	und	4,00	18,71	BDI 1	23,08	92,32
1.17.4.2.	SINAPI	92001	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	und	1,00	20,43	BDI 1	25,20	25,20
1.17.4.3.	SINAPI	91953	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	und	7,00	17,66	BDI 1	21,78	152,46
1.17.4.4.	SINAPI	73953/04	Luminárias 2x2x36W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	und	1,00	127,65	BDI 1	157,44	157,44
1.17.4.5.	SINAPI	73953/04	Luminárias 2x 2x36W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	und	6,00	127,65	BDI 1	157,44	944,64
1.17.4.6.	SINAPI	74231/001	Luminária de alumínio com refletor redondo aberta para lampada mista 500 w ; fornecimento e instalação.	und	20,00	112,85	BDI 1	139,19	2.783,80
1.18.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	9.032,50
1.18.0.1.	SINAPI	96986	Haste para aterramento 3/4 para SPDA	UN	7,00	70,47	BDI 1	86,92	608,44
1.18.0.2.	SINAPI	96973	Cordoalha de cobre nu 35mm², fornecimento e instalação	m	39,20	34,23	BDI 1	42,22	1.655,02
1.18.0.3.	SINAPI	96974	Cordoalha de cobre nu 50mm², fornecimento e instalação	m	126,32	39,66	BDI 1	48,92	6.179,57
1.18.0.4.	SINAPI	93008	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21,00	9,07	BDI 1	11,19	234,99
1.18.0.5.	SINAPI	93059	Conector de bronze , fornecimento e instalação	UN	7,00	13,54	BDI 1	16,70	116,90
1.18.0.6.	SINAPI	93059	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação	UN	7,00	13,54	BDI 1	16,70	116,90
1.18.0.7.	SINAPI	72262	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	UN	7,00	13,98	BDI 1	17,24	120,68
1.19.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						31.136,35
1.19.0.1.	SINAPI	86889	Bancada em marmore sintético 1,20x 0,60 cm, espessura 2cm	UN	1,00	616,39	BDI 1	760,26	760,26
1.19.0.2.	SINAPI-I	25400	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	UND	1,00	1.030,72	BDI 1	1.271,29	1.271,29
1.19.0.3.	SINAPI-i	25398	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	UND	1,00	2.922,31	BDI 1	3.604,38	3.604,38
1.19.0.4.	SINAPI-i	25399	Conjunto metálico para rede de voleibol, inclusive redes e antenas	UND	1,00	1.774,09	BDI 1	2.188,16	2.188,16
1.19.0.5. 1.19.1.	SINAPI	84862	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação PORTÃO E GRADIL METÁLICO	M	9,60	200,43	BDI 1	247,21	2.373,22 20.939,04
1.19.1.1.	SINAPI	74244/001	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	M2	150,00	98,17	BDI 1	121,08	18.162,00
1.19.1.2.	SINAPI	85188	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	UN	4,00	562,88	BDI 1	694,26	2.777,04
1.20.			SERVIÇOS FINAIS					-	6.321,55
1.20.0.1.	SINAPI	73948/3	Limpeza de azulejo	M2	296,01	5,75	BDI 1	7,09	2.098,71
1.20.0.2.	SINAPI	73948/8	Limpeza de vidro comum	M2	21,90	10,10	BDI 1	12,46	272,87
1.20.0.3.	SINAPI	73948/11	Limpeza de piso cerâmico	M2	64,91	17,23	BDI 1	21,25	1.379,34

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.20.0.4.	SINAPI	9537	Limpeza geral de quadra poliesportiva	M2	676,67	2,01	BDI 1	2,48	1.678,14
1.20.0.5.	SINAPI-I	10848	Placa de inauguração , metalica 40cm x 60 cm	UN	1,00	723,60	BDI 1	892,49	892,49
1.20.0.6.					6.802,34			-	-

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Vila Nova do Sul Local

11 de fevereiro de 2019 Data

Nome: Paulo Ricardo Zago Nogara Título: Eng. Civil CREA/CAU 70065 ART/RRT: 9959715