



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº Transferêgov	0	PROponente / TOMADOR	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO ORLA	MUNICÍPIO / UF	TAPES / RS	BDI 1	24,04%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	03-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO ORLA											

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)							
PROJETO DE REVITALIZAÇÃO ORLA																
1.			ÁREA 02 - COMPLEXO POLIESPORTIVO						523.203,28							
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS						102.506,16							
1.1.1.			CANTEIRO DE OBRAS - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						82.807,16							
1.1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	493,03	BDI 1	611,55	1.761,26	RA						
1.1.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1.002,82	62,78	BDI 1	77,87	78.089,59	RA						
1.1.1.3.	SINAPI	98525	LMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.002,82	0,70	BDI 1	0,87	872,45	RA						
1.1.1.4.	Cetação	10389/CRSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	MES	3,00	560,00	BDI 1	694,62	2.083,86	RA						
1.1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						19.698,00							
1.1.2.1.	SICRO	5915361	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada	km	100,00	158,80	BDI 1	196,98	19.698,00	RA						
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						6.231,30							
1.2.0.1.	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	30,00	122,82	BDI 1	152,35	4.570,50	RA						
1.2.0.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	44,63	BDI 1	55,36	1.660,80	RA						
1.3.			TERRAPLANAGEM						3.188,08							
1.3.1.			CORTE						1.606,60							
1.3.1.1.	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	70,00	14,75	BDI 1	18,30	1.281,00	RA						
1.3.1.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	80,00	3,28	BDI 1	4,07	325,60	RA						
1.3.2.			ATERRO						1.581,48							
1.3.2.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	55,50	12,78	BDI 1	15,85	879,68	RA						
1.3.2.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	60,00	3,28	BDI 1	4,07	244,20	RA						
1.3.2.3.	SINAPI	105565	EXECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	55,00	6,71	BDI 1	8,32	457,60	RA						

RECURSO

PMW3.16



Nº OPERAÇÃO	0	Nº Transferegov	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	03-26 (DES.)	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO ORLA
		DESCRIÇÃO DO LOTE	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO ORLA	MUNICÍPIO / UF
				TAPES / RS
				BDI 1
				24,04%
				BDI 2
				0,00%
				BDI 3
				0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PROJETO DE REVITALIZAÇÃO ORLA									
1.4.									
1.4.0.1.	SINAPI	90091	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO (CONCRETO ARMADO) ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	10,00	6,45	BDI 1	8,00	80,00
1.4.0.2.	SINAPI	92301	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	7,60	10,21	BDI 1	12,66	96,22
1.4.0.3.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	66,80	10,14	BDI 1	12,58	840,34
1.4.0.4.	SINAPI	92303	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1.383,70	9,34	BDI 1	11,59	16.037,08
1.4.0.5.	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	167,70	8,00	BDI 1	9,92	1.663,58
1.4.0.6.	SINAPI	92305	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1.230,70	7,92	BDI 1	9,82	12.085,47
1.4.0.7.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	64,40	10,13	BDI 1	12,57	809,51
1.4.0.8.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	17,90	710,83	BDI 1	881,71	15.782,61
1.4.0.9.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	185,50	43,44	BDI 1	53,88	9.994,74
1.4.0.10.	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL, PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	50,00	56,01	BDI 1	69,47	3.473,50
1.5.									
QUADRAS CONFORME PROJETO HOMOLOGADO									
1.5.0.1.	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTERAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M3	98,52	150,57	BDI 1	186,77	18.400,58
1.5.0.2.	SICRO	E9526	Retroscavadeira de pneus - capacidade da cabamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	H	6,84	151,69	BDI 1	188,16	1.287,01
1.5.0.3.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	174,47	134,10	BDI 1	166,34	29.021,34
1.5.0.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	192,93	16,96	BDI 1	21,04	4.059,25
1.5.0.5.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	291,85	14,53	BDI 1	18,02	5.259,14
1.5.0.6.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	M3	227,97	12,93	BDI 1	16,04	3.656,64
1.5.0.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORGAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,44	780,37	BDI 1	967,97	9.137,64
1.5.0.8.	SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	369,47	95,00	BDI 1	117,84	43.539,34
						523.203,28			60.863,05

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº Transferegov	0	PROPORIONTE / TOMADOR	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO ORLA	MUNICÍPIO / UF	TAPES / RS	BDI 1	BDI 2	BDI 3
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	03-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO ORLA						24,04%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PROJETO DE REVITALIZAÇÃO ORLA									
1.5.0.9	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	109,00	23,48	BDI 1	29,12	523.203,28
1.5.0.10	SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	109,00	28,14	BDI 1	34,90	3.174,08
1.5.0.11	SICRO	4805754	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	680,00	8,12	BDI 1	10,07	3.804,10
1.5.0.12	SINAPI	1026993	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES, AF_07/2021	M	123,16	133,12	BDI 1	165,12	6.847,60
1.5.0.13	SINAPI	102362	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_12/2025	M2	471,00	150,88	BDI 1	187,15	20.336,18
1.5.0.14	SINAPI	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KNM (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2021	M2	471,00	26,78	BDI 1	33,22	88.147,65
1.6.			CONJUNTO REMOVIDO PARA VÔLEI DE PRAIA					-	15.646,62
1.6.0.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_03/2024	M2	316,70	4,00	BDI 1	4,96	5.633,33
1.6.0.2	SICRO	4805754	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	316,70	8,12	BDI 1	10,07	1.570,83
1.6.0.3	Cotação	001	Conjunto removível para vôlei de praia, com postes desmontáveis, rede, fitas de demarcação e acessórios	UN	1,00	584,07	BDI 1	724,48	3.189,17
1.6.0.4	Cotação	002	Marcação removível da quadra com fitas/faixas não fixadas ao solo	UN	1,00	120,00	BDI 1	148,85	724,48
1.7.			DRENAGEM PLUVIAL					-	148,85
1.7.0.1	SINAPI	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, AF_07/2021	M	45,00	120,59	BDI 1	149,58	148,85
1.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	6.731,10
1.8.0.1	Cotação	003	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONTÍNUO, ENGASTADO, PARA LUMINAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA H=6M ACIMA DO SOLO, DIÂMETRO DE 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	UN	9,00	2.223,58	BDI 1	2.758,13	6.731,10
1.8.0.2	Cotação	004	BRAÇO RETO PARA LUMINAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM MÃO FRANCESA PARA 3 REFLETORES, 1,36 METROS DE COMPRIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	191,00	BDI 1	236,92	2.132,28
1.8.0.3	Cotação	005	REFLETOR PARA QUADRA POLIESPORTIVA, 400W, DO TIPO HOLOFOTE, EM LED, BIVOLT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	425,04	BDI 1	527,22	2.132,28
1.8.0.4	Cotação	006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP 2X2,5MM	M	205,00	11,50	BDI 1	14,26	13.180,50
1.8.0.5	SINAPI	91860	ELETROCUOTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	177,00	15,31	BDI 1	18,99	2.923,30

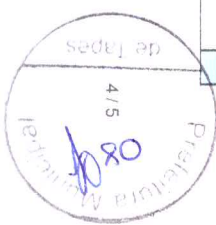
PMV3.16



Nº OPERAÇÃO	0	Nº Transferegov	PROPONENTE / TOMADOR	APPELIDO DO EMPREENHIMENTO
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	03-26 (DES.)	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO ORLA
		DESCRIÇÃO DO LOTE	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO ORLA	
		MUNICÍPIO / UF	TAPES / RS	
		BDI 1	24,04%	
		BDI 2	0,00%	
		BDI 3	0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PROJETO DE REVITALIZAÇÃO ORLA									
1.8.0.6.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,84	13,14	BDI 1	16,30	111,49
1.8.0.7.	Cotação	007	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJO CÉRAMICO MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	442,08	BDI 1	548,36	6.031,96
1.8.0.8.	Cotação	008	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS, INCLUSO CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	97,17	BDI 1	120,53	1.084,77
1.8.0.9.	Cotação	009	EXECUÇÃO DE NICHOS PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM ALVENARIA, COM TUIJO 6 FUIROS (9X1,4X24 CM), CHAPISCADO NO TRAÇO 1:3, PINTURA EM CAL, COM LAJE EM CONCRETO E= 3 CM, H= 150,00 CM	UN	1,00	4.986,09	BDI 1	6.184,75	6.184,75
1.8.0.10.	Cotação	010	PORTA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA 50X50 CM, COM SUPORTE PARA CADEADO, VENTILAÇÃO NO CENTRO E PLACA DE SINALIZAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO	UN	1,00	599,32	BDI 1	743,40	743,40
1.8.0.11.	Cotação	011	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	58,22	BDI 1	72,22	72,22
1.8.0.12.	Cotação	012	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 127/220V 32A, CURVA C, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,12	BDI 1	36,12	36,12
1.8.0.13.	Cotação	013	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A, INCLUSO POSTE GALVANIZADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA VIGENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	935,44	BDI 1	1.160,32	2.320,64
1.9.			PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO						21.233,37
1.9.0.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022	M2	149,00	82,64	BDI 1	102,51	15.273,99
1.9.0.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	56,00	47,44	BDI 1	58,84	3.295,04
1.9.0.3.	Composição	001	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, CONCRETO, 25 X 25 CM, E= 2,5 CM, PADRÃO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE AC-III, INCLUNDO REGULARIZAÇÃO DE FUNDO COM ARGAMASSA TRAÇO 1/3	M2	14,00	153,43	BDI 1	190,31	2.664,34
						523.203,28			

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº Transferegov	PROPOSTANTE / TOMADOR	01	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO ORLA
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	03-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO ORLA	MUNICÍPIO / UF	TAPES / RS
						BDI 1	24,04%
						BDI 2	0,00%
						BDI 3	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PROJETO DE REVITALIZAÇÃO ORLA									
1.10.			ACESSIBILIDADE						523.209,28
1.10.0.1.	SINAPI	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL, AF_03/2024	UN	1,00	736,45	BDI 1	913,49	913,49
1.11.			SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA						582,40
1.11.0.1.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	23,48	BDI 1	29,12	582,40

RECURSO

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.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; CU - 100% Outros.

TAPES / RS	JOAO LUIZ DOS SANTOS	Assinado de forma digital por JOAO LUIZ DOS SANTOS	Responsável Técnico	João Luiz dos Santos Katczinski
Local	SANTOS	KATCZINSKI,0031	Nome:	CREA/CAU: CREA 213510/RS
quinta-feira, 14 de maio de 2026	1836038	-03'00'	Dados: 2026.05.14 07:57:33	ART/RTT: 0

