

Base ORSE:			PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ				Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%		BDI 1: 28,83%	
Base SICRO:			Modelo Proposta Financeira				Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%		BDI 2:	
Base SINAPI: 05/2023									Preço: Desonerado	
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO			UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO:</b>										
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								<b>TOTAL ITEM 1</b>		
<b>MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS</b>								<b>TOTAL ITEM 1.1</b>		
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00					
SINAPI	CPU	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENTAÇÃO	PT	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_3	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS PARA ESCRITÓRIO E SANITÁRIO	TXKM	144,00					
SINAPI	CPU	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00					
SINAPI	INS	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00					
SINAPI	INS	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00					
SINAPI	CPU	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	25.887,08					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RESÍDUOS DE LIMPEZA VEGETAL EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP ) E DESCARGA LIVRE.	M3	12.943,54					
SINAPI	CPU	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	64.717,71					
SINAPI	CPU	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	100,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_5	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	MES	10,00					
<b>LICENCIAMENTO AMBIENTAL</b>								<b>TOTAL ITEM 1.2</b>		
COTAÇÃO	CPU	COT_38	LICENÇA DE INSTALAÇÃO	UN	1,00					
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>TOTAL ITEM 2</b>		
SINAPI	CPU	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00					
SINAPI	INS	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	10,00					
SINAPI	CPU	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.072,00					
SINAPI	CPU	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00					
SINAPI	CPU	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00					
<b>SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA</b>								<b>TOTAL ITEM 3</b>		
<b>TERRAPLANAGEM</b>								<b>TOTAL ITEM 3.1</b>		
<b>Movimentação de terra, com corte e aterro</b>								<b>TOTAL ITEM 3.1.1</b>		
SINAPI	CPU	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	209,24					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	18.714,31					
SINAPI	CPU	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18.714,31					
SINAPI	CPU	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	561.429,30					
<b>Caminhos de Saibro</b>								<b>TOTAL ITEM 3.1.2</b>		
SINAPI	CPU	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1.195,05					

Base ORSE:

Base SICRO:

Base SINAPI: 05/2023

## PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ

Modelo Proposta Financeira

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%

Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%

BDI 1: 28,83%

BDI 2:

Preço: Desonerado

REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
SINAPI	CPU	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.434,06					
SINAPI	CPU	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.007,68					
<b>DRENAGEM</b>										<b>TOTAL ITEM 3.2</b>
<b>PRAÇA 1</b>										
<b>Calha de alvenaria para escoamento</b>										<b>TOTAL ITEM 3.2.1</b>
SINAPI	CPU	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00					
SINAPI	CPU	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	39,00					
SINAPI	CPU	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	21,00					
SINAPI	CPU	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1,84					
<b>Tubo de 400MM</b>										<b>TOTAL ITEM 3.2.2</b>
SINAPI	CPU	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	22,00					
SINAPI	CPU	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	5,28					
SINAPI	CPU	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,28					
SINAPI	CPU	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	158,40					
<b>Caixa de ligação</b>										<b>TOTAL ITEM 3.2.3</b>
SINAPI	CPU	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00					
SINAPI	CPU	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	2,00					
SINAPI	CPU	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,00					
SINAPI	CPU	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60,00					
<b>Dissipador / Ala de saída</b>										<b>TOTAL ITEM 3.2.4</b>
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_7	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	UN	1,00					
<b>ESTACIONAMENTO</b>										<b>TOTAL ITEM 3.2.5</b>
<b>Tubo de 400MM</b>										
SINAPI	CPU	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	133,00					
SINAPI	CPU	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	31,92					
SINAPI	CPU	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	31,92					
SINAPI	CPU	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	957,60					

Base ORSE:		PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ				Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%		BDI 1: 28,83%		
Base SICRO:		Modelo Proposta Financeira				Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%		BDI 2:		
Base SINAPI: 05/2023								Preço: Desonerado		
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO			UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
<b>Caixa de ligação</b>										
<b>TOTAL ITEM 3.2.6</b>										
SINAPI	CPU	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00					
SINAPI	CPU	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	7,00					
SINAPI	CPU	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,00					
SINAPI	CPU	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	210,00					
<b>Dissipador / Ala de saída</b>										
<b>TOTAL ITEM 3.2.7</b>										
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_7	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	UN	1,00					
<b>Travessias do valo de drenagem</b>										
<b>TOTAL ITEM 3.2.8</b>										
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_8	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	17,60					
SINAPI	CPU	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	28,69					
SINAPI	CPU	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_07/2020	M3	28,69					
SINAPI	CPU	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	401,72					
SINAPI	CPU	92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_9	BASE DE DESACELERAÇÃO, EM CONCRETO, CONFORME PROJETO	UN	2,00					
<b>BASE PARA PAVIMENTAÇÃO</b>										
<b>TOTAL ITEM 3.3</b>										
<b>Caminhos de saibro</b>										
<b>TOTAL ITEM 3.3.1</b>										
SINAPI	CPU	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.639,15					
SINAPI	INS	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	663,91					
SINAPI	CPU	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.303,06					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_10	REVESTIMENTO COM SAIBRO COMPACTADO	M3	531,13					
SINAPI	CPU	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	6.988,57					
<b>PRAÇA 1</b>										
<b>Regularização do subleito</b>										
<b>TOTAL ITEM 3.3.2</b>										
SINAPI	CPU	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	268,22					
<b>Base para assento de pavimentação</b>										
<b>TOTAL ITEM 3.3.3</b>										
SINAPI	INS	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	26,82					
SINAPI	CPU	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	295,02					
<b>ESTACIONAMENTO</b>										
<b>Regularização do subleito</b>										
<b>TOTAL ITEM 3.3.4</b>										
SINAPI	CPU	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.901,05					
<b>Base para assento de pavimentação</b>										
<b>TOTAL ITEM 3.3.5</b>										
SINAPI	INS	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	580,21					
SINAPI	CPU	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.382,31					

Base ORSE:

Base SICRO:

Base SINAPI: 05/2023

## PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ

Modelo Proposta Financeira

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%

Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%

BDI 1: 28,83%

BDI 2:

Preço: Desonerado

REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
<b>PRAÇA 2</b>										
<b>Regularização do subleito</b>										
<b>TOTAL ITEM 3.3.6</b>										
SINAPI	CPU	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.184,99					
<b>PRAÇA 3</b>										
<b>Regularização do subleito</b>										
<b>TOTAL ITEM 3.3.7</b>										
SINAPI	CPU	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.582,05					
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
<b>TOTAL ITEM 4</b>										
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS</b>										
<b>TOTAL ITEM 4.1</b>										
SINAPI	CPU	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_112	MURETA EM ALVENARIA DE TIJOLOS, DIM 1,5x1,5m, COM ACABAMENTO E PINGADEIXA, PARA EMBUTIR QUADROS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00					
SINAPI	CPU	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.650,00					
SINAPI	CPU	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.470,00					
SINAPI	CPU	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.430,00					
SINAPI	CPU	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00					
SINAPI	CPU	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.680,00					
SINAPI	CPU	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.820,00					
SINAPI	CPU	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.090,00					
SINAPI	CPU	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.980,00					
SINAPI	CPU	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17.900,00					
SINAPI	CPU	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.600,00					
SINAPI	CPU	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100,00					
SINAPI	CPU	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.700,00					
SINAPI	CPU	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	168,00					
SINAPI	CPU	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_11	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1,0kV QUADRUPLIX 50mm² - MULTIPLEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_12	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1,0kV QUADRUPLIX 35mm² - MULTIPLEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	360,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_13	CABO MÚLTIPLO 3x2,5mm² 0,6/1,0 Kv - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	670,00					
SINAPI	CPU	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00					
SINAPI	CPU	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00					
SINAPI	CPU	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00					
SINAPI	CPU	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00					
SINAPI	CPU	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00					
SINAPI	CPU	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00					

Base ORSE:

Base SICRO:

Base SINAPI: 05/2023

## PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ

Modelo Proposta Financeira

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%

Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%

BDI 1: 28,83%

BDI 2:

Preço: Desonerado

REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
SINAPI	CPU	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00					
SINAPI	CPU	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00					
SINAPI	CPU	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00					
SINAPI	CPU	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00					
SINAPI	CPU	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00					
SINAPI	CPU	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_15	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_16	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_17	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_18	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *60* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00					
SINAPI	CPU	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00					
SINAPI	CPU	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	12,00					
SINAPI	CPU	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00					
SINAPI	CPU	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.391,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_23	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	651,00					
SINAPI	CPU	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	79,00					
SINAPI	CPU	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00					
SINAPI	CPU	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00					
SINAPI	CPU	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16,00					
SINAPI	CPU	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	346,00					
SINAPI	CPU	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_24	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_25	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.690,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_26	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.132,00					
SINAPI	CPU	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.651,00					
SINAPI	CPU	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3.485,00					
SINAPI	CPU	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.300,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_27	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA CILÍNDRICA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: Ø40CM H=60CM	UN	6,00					
SINAPI	CPU	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	320,00					

Base ORSE:

Base SICRO:

Base SINAPI: 05/2023

## PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ

Modelo Proposta Financeira

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%

Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%

BDI 1: 28,83%

BDI 2:

Preço: Desonerado

REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_29	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 80X80X90CM	UN	17,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_31	LUMINÁRIA SPOT DE PISO LED 6W 220V, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	364,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_32	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 5 M (H ÚTIL = 4M), DIAMETRO INFERIOR = *95* MM, INCLUSIVE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_33	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M (H ÚTIL = 6M), DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, INCLUSIVE LUMINÁRIA 1 PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	136,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_34	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M (H ÚTIL = 8M), DIAMETRO INFERIOR = *145* MM, INCLUSIVE LUMINÁRIA 2 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_35	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M (H ÚTIL = 8M), DIAMETRO INFERIOR = *145* MM, INCLUSIVE LUMINÁRIA 3 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_36	PROJETOR LED 50W, 3000lm, 3000K, CONSTRUÇÃO EM ALUMÍNIO INJETADO, IP65, EMISSÃO LUMINOSA INDIRETA ORIENTÁVEL, INSTALADO NO SOLO, COM GRADIL DE PROTEÇÃO DE FIXAÇÃO CHUMBADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_37	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00					
SINAPI	CPU	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	406,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_39	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL, PARA CONDUTORES DE COBRE E AÇO COBREADO DE 10 A 25 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	99,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_40	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL, PARA CONDUTORES DE COBRE E AÇO COBREADO DE 16 A 70 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	307,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_41	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	432,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_42	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	362,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_43	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO 800 X 1200 X 250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_44	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO 600 X 400 X 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_45	TRILHO GALVANIZADO TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_46	BARRAMENTO DE FASE TIPO PENTE DIN 3 PÓLOS 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_47	BARRAMENTO DE TERRA 80A, 12 FUIROS, TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_48	BARRAMENTO NEUTRO 80A, 12 FUIROS, TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_49	BARRAMENTO DE COBRE RETANGULAR 1.1/4"X1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_50	CONECTOR GENÉRICO PARA BARRAMENTO DIN 6 A 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00					
SINAPI	CPU	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00					
SINAPI	CPU	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_51	ISOLADOR PARA BARRAMENTO PENTE - FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_52	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	653,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_53	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_54	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_55	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	158,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_56	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	230,00					
<b>ENTRADA DE ENERGIA - MEDIÇÃO</b>									<b>TOTAL ITEM 4.2</b>	
SINAPI	CPU	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00					
SINAPI	CPU	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00					

Base ORSE:

Base SICRO:

Base SINAPI: 05/2023

## PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ

Modelo Proposta Financeira

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%

Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%

BDI 1: 28,83%

BDI 2:

Preço: Desonerado

REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
SINAPI	CPU	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_18	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *60* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_19	CHAVE SECCIONADORA SEM FUSÍVEL 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_20	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_21	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_22	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_30	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_113	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRECTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_38	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 7,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					
SINAPI	CPU	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00					
SINAPI	CPU	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_40	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL, PARA CONDUTORES DE COBRE E AÇO COBREADO DE 16 A 70 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_49	BARRAMENTO DE COBRE RETANGULAR 1.1/4"X1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					

## INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

TOTAL ITEM 5

## REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DAS PRAÇAS E RECANTOS

TOTAL ITEM 5.1

SINAPI	CPU	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00					
SINAPI	CPU	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00					
SINAPI	CPU	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	773,00					
SINAPI	CPU	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	309,00					
SINAPI	CPU	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00					
SINAPI	CPU	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00					
SINAPI	CPU	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_57	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	15,00					
SINAPI	CPU	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_58	CAIXA DE INSPEÇÃO CILINDRICA EM ALVENARIA Ø40x60cm	UN	6,00					
SINAPI	CPU	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00					

## URBANIZAÇÃO

TOTAL ITEM 6

## PAVIMENTAÇÃO

TOTAL ITEM 6.1

## PRAÇA 1

## Camada de revestimento - Rampas de concreto e bloquetes

TOTAL ITEM 6.1.1

SINAPI	CPU	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	259,58					
--------	-----	-------	--	----	--------	--	--	--	--	--

Base ORSE:  
 Base SICRO:  
 Base SINAPI: 05/2023

PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ  
 Modelo Proposta Financeira

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%  
 Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%

BDI 1: 28,83%  
 BDI 2:  
 Preço: Desonerado

REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
SINAPI	CPU	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	130,00					
SINAPI	CPU	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	19,52					
SINAPI	CPU	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,26					
SINAPI	CPU	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	191,86					
SINAPI	CPU	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	109,50					
SINAPI	CPU	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	625,00					
SINAPI	CPU	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,00					
SINAPI	CPU	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	444,00					
SINAPI	CPU	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,00					
SINAPI	CPU	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	469,00					
SINAPI	CPU	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00					
SINAPI	CPU	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00					
<b>Deck de madeira</b>										
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_63	DECK DA PRAÇA 1	M2	155,00					
<b>ESTACIONAMENTO</b>										
<b>Camada de revestimento - Rampas de concreto e bloquetes</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.1.2</b>										
SINAPI	CPU	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.491,82					
SINAPI	CPU	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	493,30					
<b>Deck de madeira</b>										
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_64	DECK DE ACESSO AO PARQUE	M2	559,00					
SINAPI	CPU	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	91,82					
<b>Rampa de acesso de veículos</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.1.4</b>										
SINAPI	CPU	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	15,00					
<b>Piso tátil</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.1.5</b>										
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_59	PISO PODOTÁTIL DE DIRECIONAL OU ALERTA EM CONCRETO 25X25CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	42,17					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_60	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, FIXADO COM COLA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	48,77					
<b>PRAÇA 2</b>										
<b>Pavimentação da praça e caminhos de saibro</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.1.6</b>										
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_10	REVESTIMENTO COM SAIBRO COMPACTADO	M3	115,60					
SINAPI	CPU	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	82,95					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_61	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (INCLUSO TRANSPORTE)	M3	13,63					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_62	SEPARADOR DE CANTEIRO	M	257,61					
SINAPI	CPU	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.184,99					
SINAPI	CPU	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	84,46					



Base ORSE:

Base SICRO:

Base SINAPI: 05/2023

## PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ

Modelo Proposta Financeira

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%

Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%

BDI 1: 28,83%

BDI 2:

Preço: Desonerado

REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
<b>PRAÇA 3</b>										
<b>Camada de revestimento - Rampas de concreto e meio-fio de vegetação</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.1.8</b>										
SINAPI	CPU	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	43,20					
SINAPI	CPU	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	200,00					
SINAPI	CPU	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	25,00					
SINAPI	CPU	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,39					
SINAPI	CPU	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,50					
SINAPI	CPU	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,80					
SINAPI	CPU	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,58					
SINAPI	CPU	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	79,30					
SINAPI	CPU	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	79,30					
SINAPI	CPU	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,40					
SINAPI	CPU	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,00					
SINAPI	CPU	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,40					
SINAPI	CPU	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,00					
SINAPI	CPU	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	214,80					
SINAPI	CPU	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	214,80					
SINAPI	CPU	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	274,30					
SINAPI	CPU	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	673,50					
SINAPI	CPU	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	20,50					
<b>RECANTO 1</b>										
<b>Saibro e meio-fio</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.1.9</b>										
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_10	REVESTIMENTO COM SAIBRO COMPACTADO	M3	39,06					
SINAPI	CPU	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	39,06					
SINAPI	CPU	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	390,60					
SINAPI	CPU	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	93,00					
<b>RECANTO 2</b>										
<b>Saibro e meio-fio</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.1.10</b>										
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_10	REVESTIMENTO COM SAIBRO COMPACTADO	M3	39,06					
SINAPI	CPU	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	39,06					
SINAPI	CPU	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	390,60					

**Base ORSE:**  
**Base SICRO:** PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ  
**Base SINAPI:** 05/2023 *Modelo Proposta Financeira*

**Enc.Soc. Horista (SINAPI):** 83,34% **BDI 1:** 28,83%  
**Enc.Soc. Mensalista (SINAPI):** 46,32% **BDI 2:**  
**Preço:** Desonerado

REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
SINAPI	CPU	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	93,00					
<b>RECANTO 3</b>										
<b>Saibro e meio-fio</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.1.11</b>										
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_10	REVESTIMENTO COM SAIBRO COMPACTADO	M3	37,12					
SINAPI	CPU	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	37,12					
SINAPI	CPU	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	371,17					
SINAPI	CPU	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	93,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_66	PISO EMBORRACHADO ANTI IMPACTO 50X50cm	M2	51,53					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_61	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (INCLUSO TRANSPORTE)	M3	1,94					
<b>MOBILIARIO URBANO</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.2</b>										
<b>Lixeiras externas</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.2.1</b>										
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_67	LIXEIRA CONCRETO E METÁLICA PADRÃO DE PROJETO	UN	30,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_68	LIXEIRA TIPO "GREEN CICLA, BELOSCH, PLAFI, OU FABRICANTES QUE CUMPRAM OS QUESITOS TÉCNICOS" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	10,00					
<b>Guarda Corpo</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.2.2</b>										
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_69	GUARDA-CORPO PASSARELAS	M	2.287,10					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_70	GUARDA-CORPO EM RAMPA	M	355,49					
<b>Vergalhões do muro de arrimo C</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.2.3</b>										
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_107	VERGALHÕES DE OBRA EM BASE DE CONCRETO	M	253,15					
<b>Bancos de concreto</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.2.4</b>										
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_71	BANCO DE CONCRETO CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM ASSENTO DE MADEIRA	UN	17,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_72	BANCO DE CONCRETO CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM ASSENTO DE BASALTO	M	70,80					
<b>Troncos de madeira variados recanto 3</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.2.5</b>										
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_109	TRONCOS DE MADEIRA VARIADOS	M	14,00					
<b>Matacões praça 2</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.2.6</b>										
COTAÇÃO	CPU	COT_35	MATACÕES	UN	31,00					
<b>Parque infantil / brinquedos</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.2.7</b>										
COTAÇÃO	CPU	COT_32	BRINQUEDO CASA DO TARZAN	UN	1,00					
COTAÇÃO	CPU	COT_33	MANTER-SE-DE-PÉ	UN	1,00					
COTAÇÃO	CPU	COT_34	ESCORREGADOR MORROTE GRAMADO	UN	1,00					
<b>Pergolados recantos 1 e 2</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.2.8</b>										
SINAPI	CPU	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	96,04					
<b>Patamares em alvenaria do recanto 3</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.2.9</b>										
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_114	PATAMARES DE ALVENARIA RECANTO 3	M3	4,02					
<b>VEGETAÇÃO</b>										
<b>TOTAL ITEM 6.3</b>										
<b>PRAÇA 1 E ESTACIONAMENTO</b>										
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_92	FLOREIRA 1 - LOCALIZADA NO CENTRO DA PRAÇA	M2	39,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_93	FLOREIRA 2 - LOCALIZADA NA BORDA DA PRAÇA	M2	43,00					
SINAPI	CPU	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	8.275,50					
SINAPI	CPU	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	28,00					
<b>PRAÇA 2</b>										
SINAPI	CPU	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	820,00					
SINAPI	CPU	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	20,00					

Base ORSE:

Base SIGRO:

Base SINAPI: 05/2023

## PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ

Modelo Proposta Financeira

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%

Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%

BDI 1: 28,83%

BDI 2:

Preço: Desonerado

REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
SINAPI	CPU	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	134,30					
<b>PRAÇA 3</b>										
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_94	FLOREIRA 3	M2	25,00					
SINAPI	CPU	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	9,00					
SINAPI	CPU	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.624,00					
<b>RECANTO 1</b>										
SINAPI	CPU	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	10,00					
SINAPI	CPU	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	91,00					
SINAPI	CPU	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	320,00					
<b>RECANTO 2</b>										
SINAPI	CPU	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	10,00					
SINAPI	CPU	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	91,00					
SINAPI	CPU	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	320,00					
<b>RECANTO 3</b>										
SINAPI	CPU	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	8,00					
SINAPI	CPU	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	75,65					
SINAPI	CPU	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	320,00					
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
									<b>TOTAL ITEM 6.4</b>	
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_73	AM.A Galhardetes	UN	6,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_74	ID.A Totem Identificativo do Acesso ao Parque	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_75	AD. A Painel Informativo junto ao pórtico	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_76	ID. C Totem Identificativo de Edifícios e Espaços	UN	6,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_77	DR. C 01 Placa Direcional Sanitários	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_78	ID. D Placa Identificativa de Sanitários - Pequena	UN	3,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_79	ID. E Placa Identificativa de Salas	UN	4,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_80	ID.F Mini Totem Identificativo de Distância	UN	11,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_81	ID.G Acesso de Veículos	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_82	DR.A Direcional de pedestres	UN	10,00					
<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>										
									<b>TOTAL ITEM 7</b>	
<b>CERCAMENTO DO PARQUE</b>										
									<b>TOTAL ITEM 7.1</b>	
SINAPI	CPU	98522	ALAMBRADE EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	2.800,00					
<b>PÓRTICO DE ENTRADA E MUROS</b>										
									<b>TOTAL ITEM 7.2</b>	
<b>Estrutura do pórtico de entrada</b>										
									<b>TOTAL ITEM 7.2.1</b>	
SINAPI	CPU	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,64					
SINAPI	CPU	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,26					
SINAPI	CPU	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	50,00					
SINAPI	INS	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	702,00					
SINAPI	INS	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	38,90					
SINAPI	INS	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	181,90					
SINAPI	INS	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	448,00					
SINAPI	INS	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	0,00					
SINAPI	INS	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	523,93					
SINAPI	CPU	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250,00					

Base ORSE:

Base SICRO:

Base SINAPI: 05/2023

PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ  
Modelo Proposta Financeira

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%

Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%

BDI 1: 28,83%

BDI 2:

Preço: Desonerado

REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
SINAPI	CPU	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,00					
SINAPI	CPU	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,00					
SINAPI	CPU	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	100,00					
SINAPI	CPU	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO É AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,22					
<b>Muro do pórtico</b>									<b>TOTAL ITEM 7.2.2</b>	
SINAPI	CPU	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,00					
SINAPI	CPU	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,00					
SINAPI	CPU	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,89					
SINAPI	CPU	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00					
SINAPI	CPU	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,00					
SINAPI	CPU	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	21,60					
SINAPI	CPU	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,30					
SINAPI	CPU	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,12					
SINAPI	CPU	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	3,00					
SINAPI	CPU	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	15,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_83	PLACA DE ENTRADA	UN	1,00					
<b>Muro de divisa A</b>									<b>TOTAL ITEM 7.2.3</b>	
SINAPI	CPU	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	317,00					
SINAPI	CPU	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,00					
SINAPI	CPU	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00					
SINAPI	CPU	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,00					
SINAPI	CPU	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,00					
SINAPI	CPU	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,80					
SINAPI	CPU	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,87					
SINAPI	CPU	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,26					
SINAPI	CPU	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	8,00					
SINAPI	CPU	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	40,00					
<b>Muro de arrimo A</b>									<b>TOTAL ITEM 7.2.4</b>	
SINAPI	CPU	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,00					
SINAPI	CPU	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,00					
SINAPI	CPU	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,00					
SINAPI	CPU	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,00					

Base ORSE:  
Base SICRO:  
Base SINAPI: 05/2023

PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ  
Modelo Proposta Financeira

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%  
Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%

BDI 1: 28,83%  
BDI 2:  
Preço: Desonerado

REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
SINAPI	CPU	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,00					
SINAPI	CPU	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,92					
SINAPI	CPU	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,19					
SINAPI	CPU	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	28,40					
SINAPI	CPU	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	3,00					
SINAPI	CPU	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	15,00					
<b>Muro de arrimo B e muro de divisa B</b>									<b>TOTAL ITEM 7.2.5</b>	
SINAPI	CPU	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,00					
SINAPI	CPU	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,00					
SINAPI	CPU	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192,00					
SINAPI	CPU	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,00					
SINAPI	CPU	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	314,00					
SINAPI	CPU	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	11,29					
SINAPI	CPU	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,36					
SINAPI	CPU	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	93,35					
SINAPI	CPU	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	9,00					
SINAPI	CPU	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	45,00					
<b>Muro de arrimo C</b>									<b>TOTAL ITEM 7.2.6</b>	
SINAPI	CPU	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,00					
SINAPI	CPU	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	230,00					
SINAPI	CPU	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	475,00					
SINAPI	CPU	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,00					
SINAPI	CPU	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	425,00					
SINAPI	CPU	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	26,92					
SINAPI	CPU	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,90					
SINAPI	CPU	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	108,20					
SINAPI	CPU	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	9,00					
SINAPI	CPU	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	45,00					
<b>ESTRUTURA DAS PASSARELAS E TRAPICHES</b>									<b>TOTAL ITEM 7.3</b>	
<b>Passarela 1</b>									<b>TOTAL ITEM 7.3.1</b>	
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_84	ESTRUTURA DO MÓDULO 1 DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	53,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_85	ESTRUTURA DO MÓDULO 2 E 3 DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 17,38M2	UN	2,00					

Base ORSE:

Base SICRO:

Base SINAPI: 05/2023

## PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ

Modelo Proposta Financeira

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%

Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%

BDI 1: 28,83%

BDI 2:

Preço: Desonerado

REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_86	ESTRUTURA DO MÓDULO 4 E 5 DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 18,06M2	UN	7,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_88	ESTRUTURA DO MÓDULO 7 (RAMPAS) DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_115	ESTRUTURA DO MÓDULO 7A (RAMPAS) DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_89	ESTRUTURA DO MÓDULO 8 DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 24,00M2	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_91	ESTRUTURA DO MÓDULO DE ESCADAS DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 32,62M2	UN	4,00					
<b>Passarela 2</b>									<b>TOTAL ITEM 7.3.2</b>	
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_117	ESTRUTURA DO MÓDULO 1A DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	2,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_90	ESTRUTURA DO MÓDULO 9 (RAMPAS) DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	2,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_116	ESTRUTURA DO MÓDULO 9A (RAMPAS) DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	2,00					
<b>Passarela 3</b>									<b>TOTAL ITEM 7.3.3</b>	
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_117	ESTRUTURA DO MÓDULO 1A DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	18,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_126	ESTRUTURA DO MÓDULO 2A E 3A DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 17,38M2	UN	28,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_127	ESTRUTURA DO MÓDULO 4A E 5A DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 18,08M2	UN	2,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_90	ESTRUTURA DO MÓDULO 9 (RAMPAS) DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	2,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_116	ESTRUTURA DO MÓDULO 9A (RAMPAS) DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	2,00					
<b>Trapiche 1</b>									<b>TOTAL ITEM 7.3.4</b>	
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_117	ESTRUTURA DO MÓDULO 1A DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	8,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_120	ESTRUTURA DO MÓDULO 8A DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 24,00M2	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_90	ESTRUTURA DO MÓDULO 9 (RAMPAS) DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_116	ESTRUTURA DO MÓDULO 9A (RAMPAS) DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	1,00					
<b>Trapiche 2</b>									<b>TOTAL ITEM 7.3.5</b>	
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_117	ESTRUTURA DO MÓDULO 1A DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_119	ESTRUTURA DO MÓDULO 1B DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	5,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_128	ESTRUTURA DO MÓDULO 8B DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 24,00M2	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_90	ESTRUTURA DO MÓDULO 9 (RAMPAS) DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_116	ESTRUTURA DO MÓDULO 9A (RAMPAS) DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_118	ESTRUTURA DO MÓDULO 10 (RAMPAS) DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	1,00					
<b>Trapiche 3</b>									<b>TOTAL ITEM 7.3.6</b>	
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_117	ESTRUTURA DO MÓDULO 1A DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	5,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_120	ESTRUTURA DO MÓDULO 8A DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 24,00M2	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_90	ESTRUTURA DO MÓDULO 9 (RAMPAS) DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_116	ESTRUTURA DO MÓDULO 9A (RAMPAS) DAS PASSARELAS E TRAPICHES - 16,80M2	UN	1,00					
<b>EDIFICAÇÃO: ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES</b>									<b>TOTAL ITEM 7.4</b>	
<b>Paredes e revestimentos (Pisos e Vedações)</b>									<b>TOTAL ITEM 7.4.1</b>	
SINAPI	CPU	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	41,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_95	REVESTIMENTO EM TABUAS DE MADEIRA, SEÇÃO 10x2 CM E ESPESURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	72,00					
SINAPI	CPU	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,00					
SINAPI	CPU	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	31,36					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_121	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	96,29					
SINAPI	CPU	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,55					
SINAPI	CPU	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, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6,55					
SINAPI	CPU	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	6,55					
<b>Cobertura e Impermeabilização</b>									<b>TOTAL ITEM 7.4.2</b>	

Base ORSE:

Base SICRO:

Base SINAPI: 05/2023

## PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ

Modelo Proposta Financeira

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%

Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%

BDI 1: 28,83%

BDI 2:

Preço: Desonerado

REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
SINAPI	CPU	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	100,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_96	TELHADO VERDE	M2	100,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_97	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	8,00					
SINAPI	CPU	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	100,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_122	CLÁRABÓIA COM FECHAMENTO EM VIDRO 8MM	M2	25,74					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_124	COBERTURA DE RESERVATÓRIO EM MATERIAL METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,44					
<b>Aberturas</b>										
SINAPI	CPU	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50					
SINAPI	CPU	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_98	PORTA DE MADEIRA 150X210 SEMI-OCA - P02	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_99	PORTA DE MADEIRA 150X210 MACIÇA - P02	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_100	PORTA DE MADEIRA COM TRILHO 150X210 - P03	UN	1,00					
SINAPI	CPU	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,90					
SINAPI	CPU	94573	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	M2	2,04					
SINAPI	CPU	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,20					
SINAPI	CPU	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,28					
SINAPI	CPU	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,97					
<b>Acabamentos dos sanitários e copa</b>										
SINAPI	CPU	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	51,51					
SINAPI	CPU	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	51,51					
SINAPI	CPU	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	9,80					
SINAPI	CPU	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	96,02					
SINAPI	CPU	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	51,51					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_123	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	13,33					
SINAPI	CPU	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_101	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00					
SINAPI	CPU	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00					
SINAPI	CPU	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00					
SINAPI	CPU	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	17,70					
SINAPI	CPU	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	95,82					
SINAPI	CPU	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	95,82					
SINAPI	CPU	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,39					

Base ORSE:

Base SIGRO:

Base SINAPI: 05/2023

## PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ

Modelo Proposta Financeira

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%

Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%

BDI 1: 28,83%

BDI 2:

Preço: Desonerado

REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
<b>Instalações Hidrossanitárias</b>										
<b>Água fria</b>										
<b>TOTAL ITEM 7.4.5</b>										
<b>TOTAL ITEM 7.4.5.1</b>										
SINAPI	CPU	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00					
SINAPI	CPU	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00					
SINAPI	CPU	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00					
SINAPI	INS	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00					
SINAPI	CPU	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00					
SINAPI	INS	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00					
SINAPI	INS	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	21,62					
SINAPI	CPU	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00					
SINAPI	INS	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	7,00					
SINAPI	CPU	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00					
SINAPI	CPU	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00					
SINAPI	CPU	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00					
SINAPI	INS	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00					
SINAPI	INS	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00					
SINAPI	INS	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	4,00					
SINAPI	INS	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00					
SINAPI	INS	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	5,00					
SINAPI	CPU	86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00					
SINAPI	CPU	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00					
SINAPI	INS	3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00					
SINAPI	INS	88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00					
SINAPI	INS	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00					
SINAPI	INS	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00					
SINAPI	INS	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00					
SINAPI	INS	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00					
SINAPI	INS	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00					
SINAPI	INS	1647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00					
SINAPI	INS	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00					
SINAPI	INS	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	35,00					
SINAPI	INS	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00					
SINAPI	INS	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,32					
SINAPI	INS	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	14,80					
SINAPI	INS	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	50,57					
SINAPI	INS	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,46					
SINAPI	INS	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00					
SINAPI	INS	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00					
SINAPI	INS	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,00					
SINAPI	INS	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00					
SINAPI	INS	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,00					
SINAPI	INS	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00					
<b>Esgoto</b>										
<b>TOTAL ITEM 7.4.5.2</b>										
SINAPI	CPU	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00					
SINAPI	CPU	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00					
SINAPI	CPU	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00					
SINAPI	CPU	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00					
SINAPI	CPU	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00					



Base ORSE:

Base SIGRO:

Base SINAPI: 05/2023

## PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ

Modelo Proposta Financeira

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%

Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%

BDI 1: 28,83%

BDI 2:

Preço: Desonerado

REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
SINAPI	CPU	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00					
SINAPI	CPU	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00					
SINAPI	INS	11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMP A CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00					
SINAPI	INS	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	7,00					
SINAPI	INS	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	1,00					
SINAPI	INS	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	3,00					
SINAPI	INS	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	7,00					
SINAPI	INS	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00					
SINAPI	INS	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00					
SINAPI	INS	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00					
SINAPI	INS	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00					
SINAPI	INS	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00					
SINAPI	INS	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00					
SINAPI	INS	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00					
SINAPI	INS	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00					
SINAPI	INS	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00					
SINAPI	INS	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00					
SINAPI	INS	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00					
SINAPI	INS	3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00					
SINAPI	INS	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00					
SINAPI	INS	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00					
SINAPI	INS	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00					
SINAPI	INS	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	20,92					
SINAPI	INS	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	9,66					
SINAPI	INS	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	6,50					
SINAPI	INS	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	8,21					
SINAPI	INS	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00					
SINAPI	INS	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00					
SINAPI	CPU	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00					
SINAPI	INS	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,00					
SINAPI	INS	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,00					
SINAPI	CPU	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00					
SINAPI	INS	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,35					
SINAPI	INS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,65					
SINAPI	INS	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,20					
SINAPI	INS	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,20					
SINAPI	CPU	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00					
SINAPI	CPU	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00					
SINAPI	CPU	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00					
SINAPI	INS	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2,00					
SINAPI	INS	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00					
SINAPI	INS	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	40,78					
SINAPI	INS	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00					
SINAPI	INS	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00					
SINAPI	INS	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00					
SINAPI	INS	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00					
SINAPI	INS	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00					
SINAPI	INS	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,67					

Base ORSE:

Base SICRO:

Base SINAPI: 05/2023

PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ  
Modelo Proposta Financeira

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%

Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%

BDI 1: 28,83%

BDI 2:

Preço: Desonerado

REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
SINAPI	INS	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,09					
SINAPI	INS	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00					
SINAPI	INS	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00					
SINAPI	INS	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_102	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00					
<b>Estrutural e fundações</b>									<b>TOTAL ITEM 7.4.6</b>	
SINAPI	CPU	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00					
SINAPI	CPU	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00					
SINAPI	CPU	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	321,50					
SINAPI	CPU	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,10					
SINAPI	CPU	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	13,00					
SINAPI	CPU	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	35,50					
SINAPI	CPU	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130,00					
SINAPI	CPU	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00					
SINAPI	CPU	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	374,00					
SINAPI	CPU	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,00					
SINAPI	CPU	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	242,00					
SINAPI	CPU	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,00					
SINAPI	CPU	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,00					
SINAPI	CPU	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	210,00					
SINAPI	CPU	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	404,00					
SINAPI	CPU	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	456,00					
SINAPI	CPU	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,00					
SINAPI	CPU	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	260,00					
SINAPI	CPU	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	196,00					
SINAPI	CPU	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	278,00					
SINAPI	CPU	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	98,00					
<b>Instalações de elétrica e telefonia</b>									<b>TOTAL ITEM 7.4.7</b>	
SINAPI	CPU	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	190,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_110	CAIXA DE PASSAGEM 20x20x10cm TETO	UN	7,00					
SINAPI	CPU	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,00					
SINAPI	CPU	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00					

Base ORSE:

Base SICRO:

Base SINAPI: 05/2023

## PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ

Modelo Proposta Financeira

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%

Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%

BDI 1: 28,83%

BDI 2:

Preço: Desonerado

REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
SINAPI	CPU	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00					
SINAPI	CPU	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00					
SINAPI	CPU	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00					
SINAPI	CPU	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00					
SINAPI	CPU	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00					
SINAPI	CPU	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00					
SINAPI	CPU	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00					
SINAPI	CPU	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_15	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					
SINAPI	CPU	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00					
SINAPI	CPU	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00					
SINAPI	CPU	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00					
SINAPI	CPU	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00					
SINAPI	CPU	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00					
SINAPI	CPU	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,00					
SINAPI	CPU	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	84,00					
SINAPI	CPU	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	28,00					
SINAPI	CPU	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00					
SINAPI	CPU	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00					
SINAPI	CPU	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00					
SINAPI	CPU	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00					
SINAPI	CPU	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00					
SINAPI	CPU	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,00					
SINAPI	CPU	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00					
SINAPI	CPU	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	260,00					
SINAPI	CPU	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	370,00					
SINAPI	CPU	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00					

REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
SINAPI	CPU	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_111	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR LED 24W 127V	UN	32,00					
SINAPI	CPU	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	12,00					
SINAPI	CPU	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00					
SINAPI	CPU	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00					
SINAPI	CPU	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00					
SINAPI	CPU	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00					
SINAPI	CPU	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00					
SINAPI	CPU	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00					
SINAPI	CPU	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00					
SINAPI	CPU	104473	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). AF_11/2022	UN	1,00					
SINAPI	CPU	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00					
SINAPI	CPU	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00					
SINAPI	CPU	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00					
SINAPI	CPU	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00					
SINAPI	CPU	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00					
SINAPI	CPU	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00					

Base ORSE:

Base SICRO:

Base SINAPI: 05/2023

PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ

Modelo Proposta Financeira

Enc.Soc. Horista (SINAPI):

83,34%

Enc.Soc. Mensalista (SINAPI):

46,32%

BDI 1: 28,83%

BDI 2:

Preço: Desonerado

Base ORSE:

Base SICRO:

Base SINAPI: 05/2023

PROJETO EXECUTIVO - PARQUE GRAVATAÍ

Modelo Proposta Financeira

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 83,34%

Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 46,32%

BDI 1: 28,83%

BDI 2:

Preço: Desonerado

REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PPCI)</b>										
<b>Sinalização de emergência</b>										
<b>TOTAL ITEM 7.5</b>										
<b>TOTAL ITEM 7.5.1</b>										
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_103	Placa 13 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA E IND. SENTIDO ESQUERDA (PVC, DIM 150 MM x 300 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	2,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_104	Placa 14 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA, INDICAÇÃO DE ACESSO (PVC, DIM 150 MM x 300 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	5,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_105	Placa 17 - INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (PVC, DIM 150 MM x 300 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	2,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_106	Placa 23 - PLACA EXTINTORES DE INCÊNDIO PQS ABC (PVC, DIM 200 MM x 200 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	2,00					
<b>Iluminação de emergência</b>										
<b>TOTAL ITEM 7.5.2</b>										
SINAPI	CPU	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00					
<b>Extintores</b>										
<b>TOTAL ITEM 7.5.3</b>										
SINAPI	CPU	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00					
<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS (SPDA)</b>										
<b>TOTAL ITEM 7.6</b>										
SINAPI	CPU	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	70,80					
SINAPI	CPU	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	75,60					
SINAPI	CPU	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00					
SINAPI	INS	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	40,00					
SINAPI	CPU	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00					
SINAPI	INS	41419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, Â FIXAÇÃO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	13,00					
ORSE	CPU	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO 20x20x10cm DE SOBREPOR P/ 11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/ BARRAMENTO	UN	1,00					
SINAPI	INS	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	16,00					
SINAPI	CPU	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼ ) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00					
SINAPI	CPU	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00					
COMPOSIÇÃO	CPU	COMP_125	KIT PARAFUSOS + BUCHA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DO SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00					
SINAPI	INS	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	4,00					
SINAPI	INS	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	4,00					
<b>TOTAL GERAL</b>										

RESUMO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS INICIAIS		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
3	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
6	URBANIZAÇÃO		
7	OBRAS COMPLEMENTARES		
<b>TOTAL</b>			