



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBARÁ/PR
IMPLANTAÇÃO DE PARQUE URBANO DO "LAZER" - REMANESCENTE DE OBRA

ENDEREÇO: Rua Pedro Guilhen, s/n, Bairro Lazer
MUNICÍPIO: CAMBARÁ/PR

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR 04/2024 NÃO DESONERADO - TABELA DER/PR 09/2023 SEM DESONERAÇÃO - TABELA ORSE ABRIL/2024

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRESSA GARBELLOTTI DOMINGUES

SERVIÇOS REMANESCENTES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
		SINAPI 04/2024 - NÃO DESONERADO					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.824,09
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	6,00	317,08	1.902,48	
1.2	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	200,00	9,21	1.842,00	
		BANHEIROS					
1.3	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL.	M2	105,18	2,03	213,52	
1.4	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO	M2	66,52	13,02	866,09	
6		ESQUADRIAS					12.458,32
		PORTAS					
6.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,84	1.371,72	9.382,56	
6.2	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	2,00	1.277,76	2.555,52	
6.3	COMP.1A	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DESOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM - COM INSTALAÇÃO	UNID	6,00	5,06	30,36	
6.4	COMP. 04	BARRA PARA PORTA PNE 60CM - CONFORME PROJETO E NBR9050	UNID	2,00	187,51	375,02	
		JANELAS					
6.5	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	0,38	302,27	114,86	
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REDE LÓGICA - REDE TELEFÔNICA - SISTEMA DE COMUNICAÇÃO (TV) - SPDA					3.017,87
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	5,09	509,00	
7.2	COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA SOPREPOR, LED, PLAFON, 36W, 0,4X0,4M, 6000W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	153,25	459,75	
7.3	COTAÇÃO 02	LUMINÁRIA SOPREPOR, LED, PLAFON, 18W, 0,4X0,4M, 6000W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	32,23	161,15	
7.4	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	2,00	115,96	231,92	
7.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	4,00	34,86	139,44	
7.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	8,00	41,30	330,40	
7.7	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	11,49	68,94	
7.8	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UNID	4,00	98,94	395,76	
7.9	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UNID	4,00	98,94	395,76	
7.10	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UNID	1,00	325,75	325,75	
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					4.800,17

		Acessórios					
8.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	898,09	898,09	
8.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNID	2,00	637,75	1.275,50	
8.3	100849	ASSENTO SANITARIO PLASTICO CONVENCIONAL	UNID	5,00	43,41	217,05	
8.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNID	2,00	85,03	170,06	
8.5	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORI800 A 1500 ML	UNID	3,00	48,90	146,70	
8.6	COMP. 06	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID	7,00	47,39	331,73	
8.7	COMP. 03	BARRA PARA BANHEIROS PNE 80CM - CONFORME PROJETO E NBR9050	UNID	8,00	220,13	1.761,04	
9		INSTALAÇÕES SANITARIAS					236,58
		Acessórios					
9.1	10851	PLACAS PARA PORTAS DE BANHEIRO, PNE, BWC FEMININO E MASCULINO - PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDAPOLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UNID	3,00	78,86	236,58	
10		PINTURA					3.243,96
		PINTURA EXTERNA E TETO					
10.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS,DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	87,30	17,28	1.508,54	
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS.	M2	66,52	16,53	1.099,58	
		PINTURA DE ESQUADRIAS NOVAS					
10.3	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	M2	11,34	32,14	364,47	
10.4	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO,2 DEMÃOS.	M2	11,34	23,93	271,37	
11		PISTA DE CAMINHADA E ACESSOS					306.307,45
		PAVIMENTACAO EM CBUQ - ESTACIONAMENTO					
11.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.089,40	2,77	3.017,64	
11.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	163,41	125,26	20.468,74	
11.3	560100/DER	Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	M²	1.089,40	0,51	555,59	
11.4	589190/DER	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	T	1,31	4.786,46	6.270,26	
11.5	561100/DER	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m²	1.089,40	0,35	381,29	
11.6	589420/DER	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	T	0,54	3.748,59	2.024,24	
11.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,58	1.481,19	64.550,26	
11.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.307,40	2,49	3.255,43	
		PAVIMENTACAO EM CBUQ E MEIO FIO- PISTA DE CAMINHADA					
11.9	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/ UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26M³/ POTENCIA: 88HP) LARGURA DE 0,3M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA AF01/2015	M3	175,47	8,40	1.473,95	
11.10	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.201,89	2,77	3.329,24	
11.11	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	255,28	125,26	31.976,37	
11.12	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). - transporte da brita graduada itens 11.10 e 11.16	M³XKM	6.280,35	2,49	15.638,07	
11.13	560100/DER	Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	M²	1.701,89	0,51	867,96	
11.14	589190/DER	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	T	2,04	4.786,46	9.764,38	
11.15	561100/DER	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m²	1.701,89	0,35	595,66	
11.16	589420/DER	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	T	0,85	3.748,59	3.186,30	
11.17	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	68,08	1.481,19	100.839,42	
11.18	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.042,40	2,49	5.085,58	

11.19	99058	LOCACAO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA	UNID	980,00	9,18	8.996,40	
		PINTURA DE DEMARCAÇÃO ESTACIONAMENTO E KM DA PISTA DE CAMINHADA					
11.20	COMP. 10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETICA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (CONFORME PROJETO)	M2	200,00	18,57	3.714,00	
11.21	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.(PISOS EM CONCRETO ARMADO EXISTENTES)	M2	908,21	22,37	20.316,66	
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PISTA DE CAMINHADA PARQUE					60.174,56
		INSTALAÇÕES ELETRICAS					
12.1	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UNID	1,00	2.126,50	2.126,50	
12.2	5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9M (NBR 8451)	UNID	1,00	801,75	801,75	
12.3	100578	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 DESOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019	UNID	1,00	521,25	521,25	
12.4	101657	LUMINARIA PUBLICA LED DE POTENCIA DE 100W COM PROTETOR DE SURTO E PROTEÇÃO ANTI VANDALISMO. FONTE BIVOLT AUTOMATICA ENTRE 100V E 240V. TEMPERATURA DE 4000K A 5000K (KELVINS), FONTE DE ENERGIA COM CONTROLE DE MALHA FECHADA, ALTO FATOR DE POTENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,96, DISTORÇÃO HARMONICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 20%, GRAU DE PROTEÇÃO MINIMO IP66, INDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (ICR) MAIOR OU IGUAL A 70, PROTEÇÃO DE SURTO 10KV/10KV OU IGUAL A 70 OU SUPERIOR EM PROTEÇÃO, ESTRUTURA EM ALUMINIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTATICA A PÓ ANTI UV.	UNID	17,00	455,89	7.750,13	
12.5	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	17,00	157,89	2.684,13	
12.6	100578	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 DESOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019	UNID	17,00	521,25	8.861,25	
12.7	5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9M (NBR 8451)	UNID	17,00	801,75	13.629,75	
12.8	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	225,00	27,55	6.198,75	
12.9	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	845,00	16,27	13.748,15	
12.10	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	290,00	10,29	2.984,10	
12.11	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	M	80,00	10,86	868,80	
14		PARQUE INFANTIL					10.122,67
14.1	COTAÇÃO 03	BALANÇO QUÁDRUPLO FERRO, 2 ASSENTO E 2 CADEIRINHAS, FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO SAE 1020. ESTRUTURA PRINCIPAL EM TUBO DE DIAMETRO 2,5", ESPESSURA DO AÇO DE 2MM, ESTRUTURA SECUNDARIA E ACESSÓRIOS COM BARRA DE DIAMETRO 1/4", ESPESSURA DAS CHAPAS DE 3MM, ROLAMENTOS DE ESFERAS BLINDADOS TIPO 2RS COM LUBRIFICAÇÃO PERMANENTE, CORRENTE COM ELOS D 25MM GALVANIZADAS, PINTURA ELETROSTATICA À PÓ DE ALTA RESISTENCIA 100% POLIESTER. PARAFUSOS E PORCAS ZINCADOS ANTIOXIDANTES. FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA ABNT 16071/2012.	UNID	1,00	2.729,67	2.729,67	
14.2	COTAÇÃO 04	CASINHA TARZAN - FABRICADO EM MADEIRA DE LEI, COM PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADOS, 01 ESCORREGADOR, 01 GANGORRA, 01 ESCADA HORIZONTAL, 01 BALANÇO DE PNEU COM CORDA, 01 PAR DE ARGOLAS, 01 BRINQUEDO VAI E VEM, 01 BARRA, 01 BANQUINHO DE BALANÇO EM MADEIRA COM CORDA, 01 ESCADA VERTICAL, 01 FERRO ESCORREGADOR TIPO BOMBEIROS, 01 CASA TARZAN COM COBERTURA EM TELHAS E 02 CERCADOS DE MADEIRA.	UNID	1,00	7.393,00	7.393,00	
15		CACHORRÓDROMO					10.007,26
15.1	COMP. 08	RAMPA DE MADEIRA - CACHORRÓDROMO - CONFORME PROJETO	UNID	1,00	949,00	949,00	
15.2	00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	2,00	477,00	954,00	
15.3	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_ 05/2018	M	31,00	182,29	5.650,99	
		VIGA BALDRAME PARA ALAMBRADO					
15.4	00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,00	31,62	189,72	
15.5	95626	PINTURA PARA OS ELEMENTOS - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS,DUAS DEMÃOS. AF_ 11/2016	M2	10,00	17,28	172,80	

15.6	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE USO, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA CACHORRODROMO	UNID	1,00	2.090,75	2.090,75	
16		EQUIPAMENTOS PÚBLICOS					36.684,32
16.1	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - PARA COLETA SELETIVA	UNID	16,00	1.235,91	19.774,56	
16.2	42439	BANCO COM ENCOSTO, 160M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID	14,00	1.207,84	16.909,76	
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					26.804,38
		PORTAL DE ENTRADA, MODELO PADRÃO IAT, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAL					
18.1	REF. IAT	PORTAL DE ENTRADA, MODELO PADRÃO IAT, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAL	UNID	0,10	19.699,90	1.969,99	
18.2	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). A/F_03/2021	M2	18,30	171,00	3.129,30	
		ARBORIZAÇÃO					
18.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UNID	20,00	32,65	653,00	
18.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	828,31	0,69	571,53	
18.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UNID	57,00	106,88	6.092,16	
18.6	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO.	M2	12,00	48,14	577,68	
		COLMEIA					
18.7	COTAÇÃO 05	ESTRUTURA COMPLETA PARA INSTALAÇÃO DE 5 COLMEIAS DE ABELHA (Jataí, Mirim, Manduri, Mandaçaia e Iraí), E UM HOTEL PARA ABELHAS SOLITÁRIAS, CONTENDO CAIXAS EM MODELO INPA 5 (tamanho padrão para cada espécie) E ESTRUTURA DE BASE E FIXAÇÃO, SERVIÇOS DE LOGÍSTICA, MAO DE OBRA E INSTALAÇÃO. CONFORME MANUAL DO PROGRAMA ESTADUAL "POLINIZA PARANÁ"	UNID	1,00	6.598,67	6.598,67	
18.8	11392/ORSE	ADESIVOS PARA CAIXA DE ABELHAS (CONFORME MANUAL DO PROGRAMA ESTADUAL "POLINIZA PARANÁ")	UNID	5,00	3,91	19,55	
18.9	MERCADO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO ADESIVADA (CONFORME MANUAL DO PROGRAMA ESTADUAL "POLINIZA PARANÁ")	UNID	1,00	297,50	297,50	
18.10	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M²	500,00	13,79	6.895,00	
		TOTAL DA OBRA					R\$ 478.681,62
		TOTAL DA OBRA COM BDI DE 23,54%					R\$ 591.363,28

RESP. TÉCNICO: ANDRESSA GARBELLOTTI DOMINGUES
CREA-PR 96.115/D