

OCEANO CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 21.267.886/0001-04 IMPLANTAÇÃO DE PARQUE URBANO DO "LAZER" - REMANESCENTE DE OBRA ENDEREÇO: Rua Pedro Guilhen, s/n, Bairro Lazer MUNICÍPIO: CAMBARÁ/PR						
SERVIÇOS REMANESCENTES						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.954,37
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	6,00	260,00	1.560,00	
1.2	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	7,55	1.510,00	
	BANHEIROS					
1.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL.	M2	105,18	1,66	174,60	
1.4	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO	M2	66,52	10,67	709,77	
6	ESQUADRIAS					10.288,79
	PORTAS					
6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,84	1.124,81	7.693,70	
6.2	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	1.047,76	2.095,52	
6.3	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DESOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,90 MM - COM INSTALAÇÃO	UNID	6,00	5,06	30,36	
6.4	BARRA PARA PORTA PNE 60CM - CONFORME PROJETO E NBR9050	UNID	2,00	187,51	375,02	
	JANELAS					
6.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	0,38	247,86	94,19	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REDE LÓGICA - REDE TELEFÔNICA - SISTEMA DE COMUNICAÇÃO (TV) - SPDA					2.474,11
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	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	4,17	417,00	
7.2	LUMINÁRIA SOPREPOR, LED, PLAFON, 36W, 0,4X0,4M, 6000W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	125,66	376,98	
7.3	LUMINÁRIA SOPREPOR, LED, PLAFON, 18W, 0,4X0,4M, 6000W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	26,42	132,10	
7.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	2,00	95,08	190,16	
7.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	4,00	28,58	114,32	
7.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	8,00	33,86	270,88	
7.7	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	9,42	56,52	
7.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UNID	4,00	81,13	324,52	
7.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UNID	4,00	81,13	324,52	
7.10	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UNID	1,00	267,11	267,11	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					4.474,42
	Acessórios					

8.1	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	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNID	2,00	522,95	1.045,90	
8.3	ASSENTO SANITARIO PLASTICO CONVENCIONAL	UNID	5,00	35,59	177,95	
8.4	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNID	2,00	69,72	139,44	
8.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UNID	3,00	40,09	120,27	
8.6	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID	7,00	47,39	331,73	
8.7	BARRA PARA BANHEIROS PNE 80CM - CONFORME PROJETO E NBR9050	UNID	8,00	220,13	1.761,04	
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS					193,98
	Acessórios					
9.1	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	64,66	193,98	
10	PINTURA					2.658,82
	PINTURA EXTERNA E TETO					
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS,DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	87,30	14,16	1.236,17	
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS.	M2	66,52	13,55	901,35	
	PINTURA DE ESQUADRIAS NOVAS					
10.3	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	M2	11,34	26,35	298,81	
10.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO,2 DEMÃOS.	M2	11,34	19,62	222,49	
11	PISTA DE CAMINHADA E ACESSOS					251.763,68
	PAVIMENTACAO EM CBUQ - ESTACIONAMENTO					
11.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.089,40	2,27	2.472,94	
11.2	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	102,71	16.783,84	
11.3	Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	M²	1.089,40	0,41	446,65	
11.4	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	T	1,31	3.924,89	5.141,61	
11.5	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m²	1.089,40	0,28	305,03	
11.6	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	T	0,54	3.073,84	1.659,87	
11.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,58	1.214,57	52.930,96	
11.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.307,40	2,04	2.667,10	
	PAVIMENTACAO EM CBUQ E MEIO FIO- PISTA DE CAMINHADA					
11.9	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	6,88	1.207,23	
11.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.201,89	2,27	2.728,29	
11.11	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	102,71	26.219,81	
11.12	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	2,04	12.811,91	
11.13	Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	M²	1.701,89	0,41	697,77	
11.14	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	T	2,04	3.924,89	8.006,78	
11.15	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m²	1.701,89	0,28	476,53	
11.16	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	T	0,85	3.073,84	2.612,76	
11.17	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	68,08	1.214,57	82.687,93	
11.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.042,40	2,04	4.166,50	
11.19	LOCACAO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA	UNID	980,00	7,52	7.369,60	
	PINTURA DE DEMARCAÇÃO ESTACIONAMENTO E KM DA PISTA DE CAMINHADA					

11.20	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	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.(PISOS EM CONCRETO ARMADO EXISTENTES)	M2	908,21	18,34	16.656,57	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PISTA DE CAMINHADA PARQUE					49.338,54
	INSTALAÇÕES ELETRICAS					
12.1	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	1.743,73	1.743,73	
12.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9M (NBR 8451)	UNID	1,00	657,43	657,43	
12.3	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	427,42	427,42	
12.4	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	373,82	6.354,94	
12.5	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	129,46	2.200,82	
12.6	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	427,42	7.266,14	
12.7	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9M (NBR 8451)	UNID	17,00	657,43	11.176,31	
12.8	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	22,59	5.082,75	
12.9	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	13,34	11.272,30	
12.10	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	8,43	2.444,70	
12.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	80,00	8,90	712,00	
14	PARQUE INFANTIL					8.300,58
14.1	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	2.238,32	2.238,32	
14.2	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	6.062,26	6.062,26	
15	CACHORRÓDROMO					8.841,37
15.1	RAMPA DE MADEIRA - CACHORRÓDROMO - CONFORME PROJETO	UNID	1,00	949,00	949,00	
15.2	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	2,00	391,14	782,28	
15.3	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	31,00	150,22	4.656,82	
	VIGA BALDRAME PARA ALAMBRADO					
15.4	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	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	PLACA ORIENTATIVA SOBRE USO, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO,PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA CACHORRODROMO	UNID	1,00	2.090,75	2.090,75	

16	EQUIPAMENTOS PUBLICOS					33.124,80
16.1	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - PARA COLETA SELETIVA	UNID	16,00	1.013,44	16.215,04	
16.2	BANCO COM ENCOSTO, 160M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - 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 PADRAO IAT, CONFORME PROJETO ARQUITETONICO E ESTRUTURAL					
18.1	PORTAL DE ENTRADA, MODELO PADRAO IAT, CONFORME PROJETO ARQUITETONICO E ESTRUTURAL	UNID	0,10	19.699,90	1.969,99	
18.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 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	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UNID	20,00	32,65	653,00	
18.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENAS ÁRVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	828,31	0,69	571,53	
18.5	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	PLANTIO DE FORRAÇÃO.	M2	12,00	48,14	577,68	
	COLMEIA					
18.7	ESTRUTURA COMPLETA PARA INSTALAÇÃO DE 5 COLMEIAS DE ABELHA (Jataí, Mirim, Manduri, Mandaçaia e Iraí), E UM HOTEL PARA ABELHAS SOLITARIAS, CONTENDO CAIXAS EM MODELO INPA 5 (tamanho padrão para cada espécie) E ESTRUTURA DE BASE E FIXAÇÃO, SERVIÇOS DE LOGISTICA, MAO DE OBRA E INSTALAÇÃO. CONFORME MANUAL DO PROGRAMA ESTADUAL "POLINIZA PARANÁ"	UNID	1,00	6.598,67	6.598,67	
18.8	ADESIVOS PARA CAIXA DE ABELHAS (CONFORME MANUAL DO PROGRAMA ESTADUAL "POLINIZA PARANÁ")	UNID	5,00	3,91	19,55	
18.9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO ADESIVADA (CONFORME MANUAL DO PROGRAMA ESTADUAL "POLINIZA PARANA")	UNID	1,00	297,50	297,50	
18.10	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M²	500,00	13,79	6.895,00	
TOTAL DA OBRA						R\$ 402.217,84
TOTAL DA OBRA COM BDI DE 23,54%						R\$ 496.899,92

RESP. TÉCNICO: ANDRE HENRIQUE CASTRO DE JESUS
CREA-GO-1021389803/D


ANDRE HENRIQUE CASTRO DE JESUS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: nº 053.772.651-90
CREA-GO nº 102138980-3

REPRESENTANTE LEGAL: MARCOS SOUZA DE BRITO
CPF: 093.727.726-66