



CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE SUZANO
ENDEREÇO: Rua dos Três Poderes, 65, Jardim Paulista – Suzano – S.P
OBRA: Impermeabilização de Espelho D'Água

ORÇAMENTO - NÃO DESONERADO								
				UNIDAD.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 10.457,03	
insumo	1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2.4 X 1.2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	1,00	R\$ 430,00	R\$ 430,00
composição	1.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1192,26	R\$ 2,29	R\$ 2.730,28
composição	1.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1192,26	R\$ 3,74	R\$ 4.459,05
composição	1.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	30,00	R\$ 9,09	R\$ 272,70
composição	1.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	900,00	R\$ 2,85	R\$ 2.565,00
	2		TRATAMENTO FISSURAS E TUBULAÇÕES				R\$ 20.470,98	
insumo	2.1	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	30,00	R\$ 34,91	R\$ 1.047,30
composição	2.2	101388	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	M	1,00	R\$ 4.489,82	R\$ 4.489,82
composição	2.3	101445	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00	R\$ 5.235,46	R\$ 5.235,46
composição	2.4	101387	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00	R\$ 4.518,74	R\$ 4.518,74
composição	2.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 27,95	R\$ 2.236,00
composição	2.6	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	23,00	R\$ 114,14	R\$ 2.625,22
composição	2.7	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	38,00	R\$ 8,38	R\$ 318,44
	3		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESPELHO D'ÁGUA				R\$ 565.707,03	
composição	3.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	1192,25	R\$ 200,49	R\$ 239.034,20
insumo	3.2	38365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m²	1200,00	R\$ 2,11	R\$ 2.532,00
composição	3.3	100491	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	29,50	R\$ 634,17	R\$ 18.708,02
insumo	3.4	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,00	R\$ 11,57	R\$ 46,28
insumo	3.5	511	SINAPI	PRIMER	L	4,00	R\$ 18,51	R\$ 74,04
insumo	3.6	43142	SINAPI	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO	L	105,00	R\$ 164,91	R\$ 17.315,55
insumo	3.7	38140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	4,00	R\$ 28,70	R\$ 114,80
insumo	3.8	4030	SINAPI	VÉU POLIÉSTER	m²	1200,00	R\$ 7,15	R\$ 8.580,00
composição	3.9	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	389,02	R\$ 7,11	R\$ 2.765,93
composição	3.10	100492	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	6,67	R\$ 538,92	R\$ 3.594,60
composição	3.11	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	281,00	R\$ 49,97	R\$ 14.041,57
insumo	3.12	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	950,00	R\$ 86,57	R\$ 82.241,50
insumo	3.13	36881	SINAPI	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SÓLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	m²	1192,26	R\$ 134,14	R\$ 159.929,76
insumo	3.14	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	5965,00	R\$ 2,15	R\$ 12.824,75
insumo	3.15	41066	SINAPI	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	M	1,00	R\$ 3.904,04	R\$ 3.904,04
	4		IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTURA VERDE				R\$ 110.959,00	
insumo	4.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	169,96	R\$ 3,74	R\$ 635,65
composição	4.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	92,00	R\$ 9,09	R\$ 836,28
composição	4.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2760,00	R\$ 2,85	R\$ 7.866,00
composição	4.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	170,00	R\$ 18,72	R\$ 3.182,40
composição	4.5	100491	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	48,57	R\$ 634,17	R\$ 30.801,64
composição	4.6	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	28,00	R\$ 7,11	R\$ 199,08
composição	4.7	100492	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	8,33	R\$ 538,92	R\$ 4.489,20
composição	4.8	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	82,86	R\$ 49,97	R\$ 4.140,51
insumo	4.9	4734	SINAPI	SEIXO ROLADO	m³	8,50	R\$ 228,90	R\$ 1.945,65
insumo	4.10	4013	SINAPI	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO	m²	169,96	R\$ 6,90	R\$ 1.172,72
insumo	4.11	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL	m³	51,00	R\$ 160,71	R\$ 8.196,21
insumo	4.12	38365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m²	175,00	R\$ 2,11	R\$ 369,25
insumo	4.13	4030	SINAPI	VÉU POLIÉSTER	m²	93,50	R\$ 7,15	R\$ 668,53
insumo	4.14	4015	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA E=4MM	m²	169,96	R\$ 66,99	R\$ 11.385,62
insumo	4.15	4014	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA E=3MM	m²	169,96	R\$ 54,55	R\$ 9.271,32
insumo	4.16	511	SINAPI	PRIMER	L	78,80	R\$ 18,51	R\$ 1.458,59
composição	4.17	101410	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00	R\$ 4.500,58	R\$ 4.500,58
composição	4.18	101408	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	2,00	R\$ 5.235,46	R\$ 10.470,92
composição	4.19	101388	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	M	2,00	R\$ 4.489,82	R\$ 8.979,64
composição	4.20	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	169,96	R\$ 2,29	R\$ 389,21
	5		IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA CONCRETO				R\$ 626,83	
composição	5.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	11,02	R\$ 49,42	R\$ 544,61
insumo	5.2	4030	SINAPI	VÉU POLIÉSTER	m²	11,50	R\$ 7,15	R\$ 82,23
	6		IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE EXTERNA NÃO TRANSITÁVEL				R\$ 95.457,58	
composição	6.1	1	Próprio	MEMBRANA 100% SILICONE COR CINZA	m²	347,27	R\$ 274,88	R\$ 95.457,58
	7		SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA				R\$ 1.212,00	
composição	7.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 25,25	R\$ 1.212,00
				Total sem BDI			R\$ 804.890,45	
				BDI			R\$ 225.813,80	
				Total com BDI			R\$ 1.030.704,25	

RESPONSÁVEL: ENG WANDER HENRIQUE SAMPAIO
27/07/2022