



006/2022	Data: 08/03/22	Objeto: Adaptação no ramal da rede de esgoto e instalação de hidrômetro - SGON	
Bancos SINAPI – 12/2021 - Distrito Federal	Local: Local: Setor de Garagens Oficiais Norte, quadra 1, lotes 10, 20 e 30, Brasília/DF		

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
01	SERVIÇOS TÉCNICO - PROFISSIONAIS	233,94	1,70%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	261,45	1,90%
03	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	3.662,01	26,58%
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	47,80	0,35%
09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	9.572,21	69,48%


Total sem BDI		13.777,41
Total do BDI	(22,12%)	3.047,56
Total Geral		16.824,97

006/2022	Data: 08/03/22	Objeto: Adaptação no ramal da rede de esgoto e instalação de hidrômetro - SGON	
Bancos SINAPI - 12/2021 - Distrito Federal	Local: Local: Setor de Garagens Oficiais Norte, quadra 1, lotes 10, 20 e 30, Brasília/DF		


Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
01			SERVIÇOS TÉCNICO - PROFISSIONAIS				233,94
01.08			TAXAS E EMOLUMENTOS				233,94
01.08.1	MPDFT1020	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	un	1,00	233,94	233,94
02			SERVIÇOS PRELIMINARES				261,45
02.01			CANTEIRO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO				261,45
02.01.03			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO				261,45
02.01.03.1	MPDFT1470	Próprio	Copia da SBC (012223) - TAPUME/CERCAMENTO COM TELA PLÁSTICA, ALTURA 1,20M	M	21,00	12,45	261,45
03			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				3.662,01
03.01			PESSOAL				3.662,01
03.01.02			MÃO-DE-OBRA				3.606,88
03.01.02.09			Encarregado				
03.01.02.09.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3.606,88	3.606,88
03.04			GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS				55,13
03.04.1	MPDFT1174		Transporte de material – bota-fora, D.M.T = 50,0 km		1,00	55,13	55,13
05			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				47,80
05.01			LIMPEZA DA OBRA				47,80
05.01.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	10,00	3,07	30,70
05.01.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	10,00	1,71	17,10
09			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				9.572,21
09.01			ÁGUA FRIA				1.328,34
09.01.05			Acessórios e Complementos Hidráulicos				1.328,34
09.01.05.01			Hidrômetros				1.328,34
09.01.05.01.1	MPDFT1497	Próprio	Remanejamento e adequação do medidor de água e ligação predial, inclusive kit cavalete com hidrômetro, caixa padrão CAESB, mureta e demais serviços e instalações para o funcionamento	m²	1,00	1.328,34	1.328,34
09.04			ESGOTO SANITÁRIO				8.243,87
09.01.05			Caixas e Ralos				8.243,87
09.01.05.02			Caixas de Gordura e Caixas de Inspeção				8.243,87
09.04.05.02.04			Caixas de Inspeção				
09.04.05.02.04.1	MPDFT1501	Próprio	Remoção de tubulação obsoleta de esgoto em CI de esgoto, inclusive escavação e recomposição de calçada	m²	1,00	227,30	227,30
09.04.05.02.04.2	MPDFT1498	Próprio	Caixa de inspeção (CI) em tubos pré-fabricados de concreto Ø1,10, h=1,47, assentada sobre lastro de concreto magro, impermeabilizada, com tampão T100 pesado, inclusive adaptação no ramal da rede de esgoto	un	1,00	4.243,81	4.243,81
09.04.05.02.04.3	MPDFT1507	Próprio	Caixa de inspeção (CI) em tubos pré-fabricados de concreto Ø1,10, h=1,07, assentada sobre lastro de concreto magro, impermeabilizada, com tampão T100 pesado, inclusive adaptação no ramal da rede de esgoto	un	1,00	3.772,76	3.772,76

Material	50%	Total sem BDI		13.777,41
Mão de Obra	50%	Total do BDI	(22,12%)	3.047,56
		Total Geral		16.824,97

006/2022	Data: 08/02/22	Objeto: Adaptação no ramal da rede de esgoto e instalação de hidrômetro - SGON	
Bancos SINAPI - 12/2021 - Distrito Federal	Local: Local: Setor de Garagens Oficiais Norte, quadra 1, lotes 10, 20 e 30, Brasília/DF		

Planilha Orçamentária Analítica							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
01			SERVIÇOS TÉCNICO - PROFISSIONAIS				
01.08			TAXAS E EMOLUMENTOS				
01.08.1	MPDFT1020	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	un			233,94
Insumo	CM0645	Próprio	Anotação de Resposanbilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	vb	1,0000	233,94	233,94
02			SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.01			CANTEIRO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO				
02.01.03			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO				
02.01.03.1	MPDFT1470	Próprio	Cópia da SBC (012223) - TAPUME/CERCAMENTO COM TELA PLÁSTICA, ALTURA 1,20M	M			12,45
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260	21,00	4,74
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7000	8,18	5,72
Insumo	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,0000	1,99	1,99
03			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				
03.04			GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS				
03.04.1	MPDFT1174	Próprio	Transporte de material – bota-fora, D.M.T = 50,0 km	m³			55,13
Composição	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50,0000	0,95	47,50
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000	7,63	7,63
09			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
09.01			ÁGUA FRIA				
09.01.05			Acessórios e Complementos Hidráulicos				
09.01.05.01			Hidrômetros				
09.01.05.01.1	MPDFT1497	Próprio	Remanejamento e adequação do medidor de água e ligação predial, inclusive kit cavalete com hidrômetro, caixa padrão CAESB, mureta e demais serviços e instalações para o funcionamento	un			1.328,34
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	6,0000	2,74	16,44
Composição	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1,3000	82,94	107,82
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2,6000	4,44	11,54
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	2,6000	36,07	93,78
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	2,6000	28,51	74,12
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,6000	13,96	36,29
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	42,71	42,71
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,93	24,93
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,82	19,82
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	0,1200	45,30	5,43
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	0,1200	22,14	2,65
Composição	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,4000	43,11	146,57
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,17	76,68
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	24,46	97,84
Composição	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	1,0000	72,40	72,40
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	0,6000	17,79	10,67
Composição	95636	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,0000	346,84	346,84
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,3000	44,73	13,41
Insumo	CM1970	Próprio	Caixa para 1 ou 2 hidrômetros padrão CAESB, em policarbonato na cor cinza, dimensões: 505x400x128mm, com tampa transparente, portas frontal e traseira no compartimento do cliente. Acompanha tubo camisa, corrugado flexível em PVC DN 50mm e acoplador para tubo camisa Plastimax	un	1,0000	128,40	128,40
09.04			ESGOTO SANITÁRIO				
09.04.05			Caixas e Ralos				
09.04.05.02			Caixas de Gordura e Caixas de Inspeção				
09.04.05.02.04			Caixas de Inspeção				
09.04.05.02.04.1	MPDFT1501	Próprio	Remoção de tubulação obsoleta de esgoto em CI de esgoto, inclusive escavação e recomposição de calçada	sv			227,30
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,17	38,34
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,46	48,92
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,3600	73,77	26,55
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,3600	44,73	16,10
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	24,81	5,59
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317	25,07	8,31
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8545	18,65	15,93
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,1213	476,42	57,78
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0699	22,54	1,57
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0482	21,14	1,01
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	24,98	2,63
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	1,1280	1,23	1,38


006/2022	Data: 08/02/22	Objeto: Adaptação no ramal da rede de esgoto e instalação de hidrômetro - SGON	
Bancos SINAPI – 12/2021 - Distrito Federal	Local: Local: Setor de Garagens Oficiais Norte, quadra 1, lotes 10, 20 e 30, Brasília/DF		

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	10,51	2,62
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	2,86	0,57


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
09.04.05.02.04.2	MPDFT1498	Próprio	Caixa de inspeção (CI) em tubos pré-fabricados de concreto Ø1,10, h=1,47, assentada sobre lastro de concreto magro, impermeabilizada, com tampão T100 pesado, inclusive adaptação no ramal da rede de esgoto	un			4.243,81
Composição	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	734,94	734,94
Composição	92888	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,0913	13,24	107,12
Composição	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	m³	0,0665	5,046,82	335,72
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	0,0665	625,72	41,62
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0518	526,49	27,29
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	m³	0,4155	195,00	81,01
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,1073	73,77	450,53
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,8650	44,73	396,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	18,65	149,20
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,07	200,56
Composição	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	0,3204	234,10	75,01
Composição	72958	SINAPI	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	m²	3,2043	19,13	61,29
Composição	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,2043	16,19	51,87
Composição	97805	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	m²	3,2043	20,02	64,15
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	24,46	97,84
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,17	76,68
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,0000	58,48	175,44
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,0000	25,67	102,68
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1560	25,07	54,05
Insumo	00012551	SINAPI	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	3,0000	273,84	821,52
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	4,9995	13,89	69,44
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	2,1771	7,83	17,04
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	2,1560	24,25	52,28

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
09.04.05.02.04.3	MPDFT1507	Próprio	Caixa de inspeção (CI) em tubos pré-fabricados de concreto Ø1,10, h=1,07, assentada sobre lastro de concreto magro, impermeabilizada, com tampão T100 pesado, inclusive adaptação no ramal da rede de esgoto	un			3.772,76
Composição	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	734,94	734,94
Composição	92888	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,0913	13,24	107,12
Composição	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	m³	0,0665	5,046,82	335,72
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	0,0665	625,72	41,62
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0518	526,49	27,29
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	m³	0,4155	195,00	81,01
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,4455	73,77	327,94
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,5833	44,73	339,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	18,65	149,20
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,07	200,56
Composição	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	0,3204	234,10	75,01
Composição	72958	SINAPI	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	m²	3,2043	19,13	61,29
Composição	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,2043	16,19	51,87
Composição	97805	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	m²	3,2043	20,02	64,15
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,17	76,68
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	24,46	97,84
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,0000	58,48	175,44
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,0000	25,67	102,68
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1560	25,07	54,05
Insumo	00012551	SINAPI	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	2,0000	273,84	547,68
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	3,7554	13,89	52,16
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	2,1771	7,83	17,04
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	2,1560	24,25	52,28

006/2022	Data: 08/02/22	Objeto: Adaptação no ramal da rede de esgoto e instalação de hidrômetro - SGON	
Bancos SINAPI – 12/2021 - Distrito Federal	Local: Local: Setor de Garagens Oficiais Norte, quadra 1, lotes 10, 20 e 30, Brasília/DF		


Insumos e Serviços

Código	Banco	Classificação	Descrição	Und	Valor Unit
00000123	SINAPI	Insumo	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	7,83
00000626	SINAPI	Insumo	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	13,89
00003777	SINAPI	Insumo	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	1,23
00004460	SINAPI	Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,51
00004491	SINAPI	Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,18
00004517	SINAPI	Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,86
00012551	SINAPI	Insumo	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	273,84
00037524	SINAPI	Insumo	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,99
00038140	SINAPI	Insumo	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	24,25
00040818	SINAPI	Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3179,56
00040863	SINAPI	Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	152,35
00040864	SINAPI	Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	11,80
00043475	SINAPI	Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	18,58
00043499	SINAPI	Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	202,94
100722	SINAPI	Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	22,14
100758	SINAPI	Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	45,30
100981	SINAPI	Composição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	7,63
101747	SINAPI	Composição	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	72,40
102491	SINAPI	Composição	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	17,79
5795	SINAPI	Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	22,54
5952	SINAPI	Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	21,14
72958	SINAPI	Composição	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	m²	19,13
87519	SINAPI	Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	82,94
87878	SINAPI	Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	4,44
88239	SINAPI	Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00
88248	SINAPI	Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,17
88251	SINAPI	Composição	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,82
88256	SINAPI	Composição	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,98
88262	SINAPI	Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,81
88267	SINAPI	Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,46
88270	SINAPI	Composição	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,07
88309	SINAPI	Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,07
88315	SINAPI	Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,93
88316	SINAPI	Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,65
88489	SINAPI	Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	13,96
88628	SINAPI	Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	526,49
89173	SINAPI	Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	36,07
89714	SINAPI	Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	58,48
89746	SINAPI	Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,67
91785	SINAPI	Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,11
92888	SINAPI	Composição	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,24
93358	SINAPI	Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	73,77
93572	SINAPI	Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3606,88
94489	SINAPI	Composição	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	42,71
94964	SINAPI	Composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	476,42
95422	SINAPI	Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	41,65
95636	SINAPI	Composição	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	346,84
96135	SINAPI	Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	28,51

006/2022	Data: 08/02/22	Objeto: Adaptação no ramal da rede de esgoto e instalação de hidrômetro - SGON	
Bancos SINAPI – 12/2021 - Distrito Federal	Local: Local: Setor de Garagens Oficiais Norte, quadra 1, lotes 10, 20 e 30, Brasília/DF		


Insumos e Serviços

Código	Banco	Classificação	Descrição	Und	Valor Unit
96396	SINAPI	Composição	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	234,10
96620	SINAPI	Composição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	625,72
96624	SINAPI	Composição	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	195,00
96995	SINAPI	Composição	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	44,73
97636	SINAPI	Composição	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	16,19
97738	SINAPI	Composição	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	m³	5046,82
97805	SINAPI	Composição	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	m²	20,02
97915	SINAPI	Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,95
98114	SINAPI	Composição	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	734,94
98524	SINAPI	Composição	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	2,74
99811	SINAPI	Composição	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	3,07
99814	SINAPI	Composição	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1,71
99833	SINAPI	Composição	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	4,04
CM0645	Próprio	Insumo	Anotação de Resposabilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	vb	233,94
CM1970	Próprio	Insumo	Caixa para 1 ou 2 hidrômetros padrão CAESB, em policarbonato na cor cinza, dimensões: 505x400x128mm, com tampa transparente, portas frontal e traseira no compartimento do cliente. Acompanha tubo camisa, corrugado flexível em PVC DN 50mm e acoplador para tubo camisa Plastimax	un	128,40

006/2022	Data: 08/02/22	Objeto: Adaptação no ramal da rede de esgoto e instalação de hidrômetro - SGON	
Bancos SINAPI – 12/2021 - Distrito Federal	Local: Local: Setor de Garagens Oficiais Norte, quadra 1, lotes 10, 20 e 30, Brasília/DF		


Composição de BDI

Item	Discriminação	%
Grupo A	% em relação ao custo direto CD	
A1	Despesas Indiretas	15,74%
a1	Administração Central	4,00%
a2	Seguro + garantia	0,80%
a3	Risco	1,27%
a4	Despesa Financeira	1,23%
a5	Lucro	8,44%
Grupo B	% em relação ao valor total VT	
B1	Tributos	4,65%
	Pis	0,65%
	Cofins	3,00%
	ISS (2% após desconto das mercadorias aplicadas)	1,00%
BDI	BDI = (((1+(a1+a2+a3))*(1+a4)*(1+a5)))/(1-B1)-1]	22,12%


006/2022	Data: 08/02/22	Objeto: Adaptação no ramal da rede de esgoto e instalação de hidrômetro - SGON	
Bancos SINAPI – 12/2021 - Distrito Federal	Local: Local: Setor de Garagens Oficiais Norte, quadra 1, lotes 10, 20 e 30, Brasília/DF		

Composição de Encargos Sociais - Mensalista não desonerado

Item	Discriminação	%
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%
A8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviços	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%
B2	Ferriados	3,41%
B3	Auxílio-enfermidade	0,84%
B4	13º Salário	10,70%
B5	Licença-paternidade	0,07%
B6	Faltas justificadas	0,71%
B7	Dias de chuva	1,33%
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,10%
B9	Férias gozadas	8,02%
B10	Salário maternidade	0,03%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	42,96%
GRUPO C		
C1	Aviso prévio indenizado	4,15%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,10%
C3	Férias indenizadas	4,94%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,23%
C5	Indenização adicional	0,35%
C	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	12,77%
GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	16,24%
D2	Reincidência do FGTS sobre API e Grupo A sobre APT	0,37%
D	Total das Taxas incidências e reincidências	16,61%
Total das taxas incidências e reincidências		110,14%

006/2022	Objeto: Adaptação no ramal da rede de esgoto e instalação de hidrômetro - SGON	Data: 8/3/2022	
Bancos SINAPI – 12/2021 - Distrito Federal	Local: Local: Setor de Garagens Oficiais Norte, quadra 1, lotes 10, 20 e 30, Brasília/DF		

Cronograma Físico e Financeiro				
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
01	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS	100,00% 233,94	100,00% 233,94	
01.08	TAXAS E EMOLUMENTOS	100,00% 233,94	100,00% 233,94	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00% 261,45		
02.01	CANTEIRO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	50,00% 261,45	50,00% 130,73	
02.01.03	Proteção e sinalização	100,00% 261,45	50,00% 130,73	50,00% 130,73
02.01.03.1	Copia da SBC (012223) - TAPUME/CERCAMENTO COM TELA PLÁSTICA, ALTURA 1,20M	100,00% 261,45	50,00% 130,73	50,00% 130,73
03	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	0,00% 3.662,01		
03.01	PESSOAL	0,00% 3.606,88		
03.01.02	Mão-de-Obra	0,00% 3.606,88		
03.01.02.09	Encarregado	100,00% 3.606,88	51,00% 1.839,51	49,00% 1.767,37
03.01.02.09.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 3.606,88	51,00% 1.839,51	49,00% 1.767,37
03.04	GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	100,00% 55,13	100,00% 55,13	
03.04.1	Transporte de material – bota-fora, D.M.T = 50,0 km	100,00% 55,13	100,00% 55,13	
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00% 47,80		
05.01	LIMPEZA DA OBRA	100,00% 47,80		100,00% 47,80
05.01.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	100,00% 30,70		100,00% 30,70
05.01.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	100,00% 17,10		100,00% 17,10
09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	0,00% 9.572,21		
09.01	ÁGUA FRIA	0,00% 1.328,34		
09.01.05	Acessórios e Complementos Hidráulicos	0,00% 1.328,34		
09.01.05.01	Hidrômetros	100,00% 1.328,34	50,00% 664,17	50,00% 664,17
09.01.05.01.1	Remanejamento e adequação do medidor de água e ligação predial, inclusive kit cavalete com hidrômetro, caixa padrão CAESB, mureta e demais serviços e instalações para o	100,00% 1.328,34	50,00% 664,17	50,00% 664,17
09.04	ESGOTO SANITÁRIO	0,00% 8.243,87		
09.04.05	Caixas e Ralos	0,00% 8.243,87		
09.04.05.02	Caixas de Gordura e Caixas de Inspeção	0,00% 8.243,87		
09.04.05.02.04	Caixas de Inspeção	100,00% 8.243,87	50,00% 4.121,94	50,00% 4.121,94
09.04.05.02.04.1	Remoção de tubulação obsoleta de esgoto em CI de esgoto, inclusive escavação e recomposição de calçada	100,00% 227,30	50,00% 113,65	50,00% 113,65
09.04.05.02.04.2	Caixa de inspeção (CI) em tubos pré-fabricados de concreto Ø1,10, h=1,47, assentada sobre lastro de concreto magro, impermeabilizada, com tampão T100 pesado, inclusive adaptação no ramal da rede de esgoto	100,00% 4.243,81	50,00% 2.121,91	50,00% 2.121,91
09.04.05.02.04.3	Caixa de inspeção (CI) em tubos pré-fabricados de concreto Ø1,10, h=1,07, assentada sobre lastro de concreto magro, impermeabilizada, com tampão T100 pesado, inclusive adaptação no ramal da rede de esgoto	100,00% 3.772,76	50,00% 1.886,38	50,00% 1.886,38
Custo			7.045,41	6.732,00
BDI			1.558,44	1.489,12
Valor Mensal			8.603,85	8.221,12
Porcentagem Acumulada			51,13%	100,0%
Custo Acumulado			7.045,41	13.777,41
Valor Acumulado			8.603,85	16.824,97

006/2022	Data: 08/02/22	Objeto: Adaptação no ramal da rede de esgoto e instalação de hidrômetro - SGON	
Bancos SINAPI - 12/2021 - Distrito Federal	Local: Local: Setor de Garagens Oficiais Norte, quadra 1, lotes 10, 20 e 30, Brasília/DF		

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
MPDFT1498	Próprio	Caixa de inspeção (CI) em tubos pré-fabricados de concreto Ø1,10, h=1,47, assentada sobre lastro de concreto magro, impermeabilizada, com tampão T100 pesado, inclusive adaptação no ramal da rede de esgoto	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0	4.243,81	4.243,81	30,80	30,80
MPDFT1507	Próprio	Caixa de inspeção (CI) em tubos pré-fabricados de concreto Ø1,10, h=1,07, assentada sobre lastro de concreto magro, impermeabilizada, com tampão T100 pesado, inclusive adaptação no ramal da rede de esgoto	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0	3.772,76	3.772,76	27,38	58,19
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0	3.606,88	3.606,88	26,18	84,37
MPDFT1497	Próprio	Remanejamento e adequação do medidor de água e ligação predial, inclusive kit cavalete com hidrômetro, caixa padrão CAESB, mureta e demais serviços e instalações para o funcionamento	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0	1.328,34	1.328,34	9,64	94,01
MPDFT1470	Próprio	Copia da SBC (012223) - TAPUME/CERCAMENTO COM TELA PLÁSTICA, ALTURA 1,20M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	21,0	12,45	261,45	1,90	95,91
MPDFT1020	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0	233,94	233,94	1,70	97,60
MPDFT1501	Próprio	Remoção de tubulação obsoleta de esgoto em CI de esgoto, inclusive escavação e recomposição de calçada	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	sv	1,0	227,30	227,30	1,65	99,25
MPDFT1174	Próprio	Transporte de material - bota-fora, D.M.T = 50,0 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0	55,13	55,13	0,40	99,65
99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	10,0	3,07	30,70	0,22	99,88
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	10,0	1,71	17,10	0,12	100,00

006/2022	Data: 08/02/22	Objeto: Adaptação no ramal da rede de esgoto e instalação de hidrômetro - SGON
Bancos SINAPI - 12/2021 - Distrito Federal	Local: Local: Setor de Garagens Oficiais Norte, quadra 1, lotes 10, 20 e 30, Brasília/DF	



Curva ABC de Insumos

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Operativa	Valor Unitário	Operativa	Total Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva								
00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000 014		88.800,00		0,12		0,12	0,00%	13.747,36	99,78%
00007129 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0105 400		11,65		0,12		0,12	0,00%	13.747,48	99,78%
00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0052 802		17,86		0,09		0,09	0,00%	13.747,58	99,78%
00004233 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,0052 258		14,68		0,08		0,08	0,00%	13.747,65	99,78%
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0088 740		7,52		0,07		0,07	0,00%	13.747,72	99,78%
00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0043 800		15,22		0,07		0,07	0,00%	13.747,79	99,78%
00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0080 000		10,00		0,06		0,06	0,00%	13.747,85	99,79%
00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIBI/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000 254		2.349,95		0,06		0,06	0,00%	13.747,91	99,79%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000 512		1.113,34		0,06		0,06	0,00%	13.747,96	99,79%
00036501 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000 004		119.161,49		0,05		0,05	0,00%	13.748,01	99,79%
00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000 824		574,13		0,05		0,05	0,00%	13.748,06	99,79%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,6790 571		0,01		0,05		0,05	0,00%	13.748,10	99,79%
00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLAÇA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGf, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000 050		9.150,47		0,05		0,05	0,00%	13.748,15	99,79%
00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000 004		74.596,40		0,03		0,03	0,00%	13.748,18	99,79%
00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,0406 640		0,66		0,03		0,03	0,00%	13.748,21	99,79%
00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,0036 210		6,29		0,02		0,02	0,00%	13.748,23	99,79%
00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGf	Material	UN	0,0001 554		55,03		0,01		0,01	0,00%	13.748,24	99,79%
00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000 011		7.309,50		0,01		0,01	0,00%	13.748,25	99,79%
00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0051 910		1,08		0,01		0,01	0,00%	13.748,25	99,79%
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0051 910		0,10		0,00		0,00	0,00%	13.748,25	99,79%
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0051 910		0,10		0,00		0,00	0,00%	13.748,25	99,79%