

## Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTURO/2024 - ONERADO)

OBRA :	RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO	TAXAS	BDI SERV:	24,87%		L.S.(HORA)	115,54%
ORÇAMENTO :	REFORMA DA CALÇADA		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
01.	SERVIÇOS GERAIS E DESPESAS ADMINISTRATIVAS						
01.01.	ART OU RRT						
COT-0001	ART JUNTO AO CREA OU RRT JUNTO AO CAU	UN	1,00	262,55	262,55	65,30	327,85
01.02.	MOBILIZAÇÃO						
ASN-00010	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	1,00	2.002,84	2.002,84	498,17	2.501,01
01.03.	PLACA DE OBRA						
ASN-00050	PLACA DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	488,79	733,19	182,37	915,55
SUBTOTAL (NIVEL 1):							3.744,42
02.	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
02.01.	PESSOAL						
90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	123,77	4.950,80	1.231,42	6.182,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	29,33	1.173,20	291,81	1.465,01
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	49,19	7.870,40	1.957,62	9.828,02
SUBTOTAL (NIVEL 1):							17.475,25
03.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
03.01.	PISOS DE CONCRETO						
104789U	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,72	268,59	1.804,92	448,94	2.253,87
03.02.	DEMOLIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM						
97622U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,19	76,33	90,83	22,59	113,43
104789U	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,11	268,59	29,54	7,35	36,89
03.03.	REMOÇÃO DE ENTULHOS						
ASN-RET-ENTULHO	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA	KG	15.639,00	0,16	2.502,24	622,39	3.124,63

## Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTURO/2024 - ONERADO)

OBRA :	RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO	TAXAS	BDI SERV:	24,87%		L.S.(HORA)	115,54%
ORÇAMENTO :	REFORMA DA CALÇADA		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
SUBTOTAL (NIVEL 1):							5.528,81
04.	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						
04.01.	CAIXAS DE PASSAGEM						
ASN-97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO COM VÁLVULA DE RETENÇÃO NA TUBULAÇÃO DE ENTRADA - BASEADO SINAPI 97902	UN	6,00	659,13	3.954,78	983,68	4.938,46
04.02.	TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,00	46,87	1.124,88	279,79	1.404,67
SUBTOTAL (NIVEL 1):							6.343,13
05.	PISO DA CALÇADA						
05.01.	COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO DO SOLO						
101617U	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	56,00	4,05	226,80	56,41	283,21
05.02.	COLCHÃO DE BRITA						
ASN-100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM - BASEADO SINAPI 100324	M3	2,80	78,40	219,52	54,60	274,12
05.03.	LONA PLÁSTICA						
97087U	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	56,00	1,81	101,36	25,21	126,57
05.04.	TELA SOLDADA Q-196						
97092U	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	112,00	13,59	1.522,08	378,59	1.900,67
05.05.	CONCRETO FCK=25MPA						

## Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTURO/2024 - ONERADO)

OBRA :	RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO	TAXAS	BDI SERV:	24,87%		L.S.(HORA)	115,54%
ORÇAMENTO :	REFORMA DA CALÇADA		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
99235U	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	5,60	575,83	3.224,65	802,07	4.026,72
05.06.	JUNTA SECA						
97114U	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M	40,00	0,50	20,00	4,97	24,97
05.07.	LADRILHO HIDRÁULICO						
101091U	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF 05/2020	M2	56,00	164,11	9.190,16	2.285,89	11.476,05
SUBTOTAL (NIVEL 1):							18.112,32
06.	SERVIÇOS FINAIS						
06.01.	LIMPEZA DA OBRA						
ASN-00060	LIMPEZA DE OBRA	M2	56,00	4,11	230,16	57,25	287,41
06.02.	DESMOBILIZAÇÃO						
ASN-00010	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	1,00	2.002,84	2.002,84	498,17	2.501,01
SUBTOTAL (NIVEL 1):							2.788,42
TOTAL GERAL:							53.992,35

## Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTUBRO/2024 - DESONERADO)

OBRA :	RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO	TAXAS	BDI SERV:	31,27%		L.S.(HORA)	85,80%
ORÇAMENTO :	REFORMA DA CALÇADA		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
01.	SERVIÇOS GERAIS E DESPESAS ADMINISTRATIVAS						
01.01.	ART OU RRT						
COT-0001	ART JUNTO AO CREA OU RRT JUNTO AO CAU	UN	1,00	262,55	262,55	82,10	344,65
01.02.	MOBILIZAÇÃO						
ASN-00010	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	1,00	1.923,81	1.923,81	601,57	2.525,38
01.03.	PLACA DE OBRA						
ASN-00050	PLACA DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	482,11	723,17	226,13	949,30
SUBTOTAL (NIVEL 1):							3.819,32
02.	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
02.01.	PESSOAL						
90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	106,98	4.279,20	1.338,09	5.617,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	26,43	1.057,20	330,58	1.387,78
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	42,78	6.844,80	2.140,34	8.985,14
SUBTOTAL (NIVEL 1):							15.990,22
03.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
03.01.	PISOS DE CONCRETO						
104789U	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,72	241,86	1.625,30	508,23	2.133,52
03.02.	DEMOLIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM						
97622U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,19	68,73	81,79	25,58	107,36
104789U	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,11	241,86	26,60	8,32	34,92
03.03.	REMOÇÃO DE ENTULHOS						
ASN-RET-ENTULHO	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA	KG	15.639,00	0,15	2.345,85	733,54	3.079,39

## Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTUBRO/2024 - DESONERADO)

OBRA :	RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO	TAXAS	BDI SERV:	31,27%		L.S.(HORA)	85,80%
ORÇAMENTO :	REFORMA DA CALÇADA		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
SUBTOTAL (NIVEL 1):							5.355,20
04.	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						
04.01.	CAIXAS DE PASSAGEM						
ASN-97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO COM VÁLVULA DE RETENÇÃO NA TUBULAÇÃO DE ENTRADA - BASEADO SINAPI 97902	UN	6,00	617,99	3.707,94	1.159,46	4.867,40
04.02.	TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	24,00	43,64	1.047,36	327,51	1.374,87
SUBTOTAL (NIVEL 1):							6.242,27
05.	PISO DA CALÇADA						
05.01.	COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO DO SOLO						
101617U	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	56,00	3,65	204,40	63,92	268,32
05.02.	COLCHÃO DE BRITA						
ASN-100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM - BASEADO SINAPI 100324	M3	2,80	74,69	209,13	65,39	274,53
05.03.	LONA PLÁSTICA						
97087U	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	56,00	1,75	98,00	30,64	128,64
05.04.	TELA SOLDADA Q-196						
97092U	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	112,00	13,48	1.509,76	472,10	1.981,86
05.05.	CONCRETO FCK=25MPA						

**Planilha orçamentária sintética**

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTUBRO/2024 - DESONERADO)

OBRA :	RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO	TAXAS	BDI SERV:	31,27%		L.S.(HORA)	85,80%
ORÇAMENTO :	REFORMA DA CALÇADA		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
99235U	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	5,60	573,64	3.212,38	1.004,50	4.216,89
05.06.	JUNTA SECA						
97114U	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M	40,00	0,45	18,00	5,63	23,63
05.07.	LADRILHO HIDRÁULICO						
101091U	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF 05/2020	M2	56,00	158,05	8.850,80	2.767,61	11.618,41
SUBTOTAL (NIVEL 1):							18.512,27
06.	SERVIÇOS FINAIS						
06.01.	LIMPEZA DA OBRA						
ASN-00060	LIMPEZA DE OBRA	M2	56,00	3,70	207,20	64,79	271,99
06.02.	DESMOBILIZAÇÃO						
ASN-00010	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	1,00	1.923,81	1.923,81	601,57	2.525,38
SUBTOTAL (NIVEL 1):							2.797,37
TOTAL GERAL:							52.716,65

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS**

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTUBRO/2024 - DESONERADO)

OBRA : RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO

L.S.(HORA) 115,54%

ORÇAMENTO : REFORMA DA CALÇADA

L.S.(MÊS) -

LOCAL : SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
01.			SERVIÇOS GERAIS E DESPESAS ADMINISTRATIVAS			
01.01.			ART OU RRT			
COT-0001	COT-0001	CREA	ART JUNTO AO CREA OU RRT JUNTO AO CAU	UN	1,0000	262,55
01.02.			MOBILIZAÇÃO			
ASN-00010	ASN-00010	COMP.PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	1,0000	1.923,81
73340U	73340U	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	8,0000	153,41
88242U	88242U	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	28,43
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	30,21
01.03.			PLACA DE OBRA			
ASN-00050	ASN-00050	COMP.PRÓPRIA	PLACA DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,5000	482,11
40304	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0500	15,06
4491	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	7,54
4509	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	3,82
4813	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	400,00
88242U	88242U	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,43
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,21
02.			MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
02.01.			PESSOAL			
90778U	90778U	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	106,98
2707	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1,0000	103,10
37372	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,34
37373	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,04
43462	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01
43486	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,74
95403U	95403U	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,75
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	26,43

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS**

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTUBRO/2024 - DESONERADO)

<b>OBRA :</b>	<b>RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO</b>	<b>L.S.(HORA)</b>	<b>115,54%</b>
<b>ORÇAMENTO :</b>	<b>REFORMA DA CALÇADA</b>	<b>L.S.(MÊS)</b>	<b>-</b>
<b>LOCAL :</b>	<b>SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP</b>		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
37370	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	4,06
37371	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,95
37372	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,34
37373	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,04
43467	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,61
43491	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,33
6111	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000	17,67
88236U	88236U	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,00
88237U	88237U	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,00
95378U	95378U	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,43
90776U	90776U	SINAPI	<b>ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>160,0000</b>	<b>42,78</b>
37372	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,34
37373	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,04
4083	4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000	39,09
43463	43463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,10
43487	43487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,25
95401U	95401U	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,95
03.			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>			
03.01.			<b>PISOS DE CONCRETO</b>			
104789U	104789U	SINAPI	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023</b>	<b>M3</b>	<b>6,7200</b>	<b>241,86</b>
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2462	30,21
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7265	26,43
03.02.			<b>DEMOLIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM</b>			
97622U	97622U	SINAPI	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023</b>	<b>M3</b>	<b>1,1900</b>	<b>68,73</b>
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541	30,21
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957	26,43



**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS**

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTUBRO/2024 - DESONERADO)

<b>OBRA :</b>	<b>RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO</b>	<b>L.S.(HORA)</b>	<b>115,54%</b>
<b>ORÇAMENTO :</b>	<b>REFORMA DA CALÇADA</b>	<b>L.S.(MÊS)</b>	<b>-</b>
<b>LOCAL :</b>	<b>SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP</b>		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
104789U	104789U	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,1100	241,86
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2462	30,21
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7265	26,43
03.03.			REMOÇÃO DE ENTULHOS			
ASN-RET-ENTULHO	ASN-RET-ENTULHO	COMP.PRÓPRIA	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA	KG	15.639,0000	0,15
100197U	100197U	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	kgxkm	0,0010	2,43
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	26,43
97914U	97914U	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,0200	3,03
97915U	97915U	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	0,0340	1,22
04.			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA			
04.01.			CAIXAS DE PASSAGEM			
ASN-97902	ASN-97902	COMP.PRÓPRIA	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO COM VÁLVULA DE RETENÇÃO NA TUBULAÇÃO DE ENTRADA - BASEADO SINAPI 97902	UN	6,0000	617,99
100475U	100475U	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1156	617,69
101616U	101616U	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,8100	7,37
2692	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	6,89
4491	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	7,54
4517	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	2,63
5069	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	12,44
5678U	5678U	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0087	148,80

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTUBRO/2024 - DESONERADO)

<b>OBRA :</b>	<b>RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO</b>	<b>L.S.(HORA)</b>	<b>115,54%</b>
<b>ORÇAMENTO :</b>	<b>REFORMA DA CALÇADA</b>	<b>L.S.(MÊS)</b>	<b>-</b>
<b>LOCAL :</b>	<b>SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP</b>		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
5679U	5679U	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	66,29
6193	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	21,19
7258	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,67
87316U	87316U	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	410,91
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	30,21
88316U	88316U	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	26,43
94970U	94970U	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	389,17
97735U	97735U	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	2.492,23
COT-00300	COT-00300	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE ESGOTO DIAMETRO 100MM COM TAMPA DE AÇO, TIPO BREC - COTACÃO	UN	1,0000	32,65
<b>04.02.</b>			<b>TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>			
<b>89714U</b>	89714U	SINAPI	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>M</b>	<b>24,0000</b>	<b>43,64</b>
38383	38383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0247	2,62
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	27,84
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	33,04
9836	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	15,66
<b>05.</b>			<b>PISO DA CALÇADA</b>			
<b>05.01.</b>			<b>COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO DO SOLO</b>			
<b>101617U</b>	101617U	SINAPI	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020</b>	<b>M2</b>	<b>56,0000</b>	<b>3,65</b>
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	30,21
88316U	88316U	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	26,43
91533U	91533U	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016	36,95

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS**

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTUBRO/2024 - DESONERADO)

<b>OBRA :</b>	<b>RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO</b>	<b>L.S.(HORA)</b>	<b>115,54%</b>
<b>ORÇAMENTO :</b>	<b>REFORMA DA CALÇADA</b>	<b>L.S.(MÊS)</b>	<b>-</b>
<b>LOCAL :</b>	<b>SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP</b>		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
91534U	91534U	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016	29,83
<b>05.02.</b>			<b>COLCHÃO DE BRITA</b>			
<b>ASN-100324</b>	ASN-100324	COMP.PRÓPRIA	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM - BASEADO SINAPI 100324</b>	<b>M3</b>	<b>2,8000</b>	<b>74,69</b>
4721	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5950	70,13
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	30,21
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	26,43
91277U	91277U	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	9,92
91278U	91278U	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	0,72
<b>05.03.</b>			<b>LONA PLÁSTICA</b>			
<b>97087U</b>	97087U	SINAPI	<b>CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021</b>	<b>M2</b>	<b>56,0000</b>	<b>1,75</b>
42408	42408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0400	1,15
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	30,21
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	26,43
<b>05.04.</b>			<b>TELA SOLDADA Q-196</b>			
<b>97092U</b>	97092U	SINAPI	<b>ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021</b>	<b>KG</b>	<b>112,0000</b>	<b>13,48</b>
42407	42407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,3220	6,04
43132	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110	19,49
7156	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,3920	26,47
88238U	88238U	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	28,39
88245U	88245U	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	29,97
<b>05.05.</b>			<b>CONCRETO FCK=25MPA</b>			

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS**

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTUBRO/2024 - DESONERADO)

OBRA : RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO

L.S.(HORA) 115,54%

ORÇAMENTO : REFORMA DA CALÇADA

L.S.(MÊS) -

LOCAL : SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
99235U	99235U	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - I LANÇAMENTO E ACABAMENTO AF 10/2021	M3	5,6000	573,64
34872	34872	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	M3	1,0900	508,44
88262U	88262U	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	29,83
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290	30,21
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440	26,43
05.06.			JUNTA SECA			
97114U	97114U	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M	40,0000	0,45
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0072	30,21
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079	26,43
91283U	91283U	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0024	10,81
05.07.			LADRILHO HIDRÁULICO			
101091U	101091U	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF 05/2020	M2	56,0000	158,05
1379	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	0,61
3733	3733	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,0300	80,80
37595	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,46
88256U	88256U	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2360	30,05
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6180	26,43
06.			SERVIÇOS FINAIS			
06.01.			LIMPEZA DA OBRA			
ASN-00060	ASN-00060	COMP.PRÓPRIA	LIMPEZA DE OBRA	M2	56,0000	3,70
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	26,43
06.02.			DESMOBILIZAÇÃO			
ASN-00010	ASN-00010	COMP.PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	1,0000	1.923,81

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS**

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTUBRO/2024 - DESONERADO)

OBRA :	RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO	L.S.(HORA)	115,54%
ORÇAMENTO :	REFORMA DA CALÇADA	L.S.(MÊS)	-
LOCAL :	SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
73340U	73340U	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	8,0000	153,41
88242U	88242U	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	28,43
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	30,21

## Curva ABC de Insumos

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTUBRO/2024 - DESONERADO)

<b>OBRA :</b>		<b>RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO</b>					L.S.(HORA)	<b>115,54%</b>
<b>ORÇAMENTO :</b>		<b>REFORMA DA CALÇADA</b>					L.S.(MÊS)	0,00%
<b>LOCAL :</b>		<b>SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP</b>						
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	163,91	39,09	<b>6.407,51</b>	15,94	15,94	
3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	57,68	80,80	<b>4.660,54</b>	11,59	27,53	
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	40,68	103,10	<b>4.194,08</b>	10,43	37,96	
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	212,61	17,67	<b>3.756,75</b>	9,34	47,30	
34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	M3	6,10	508,44	<b>3.103,52</b>	7,72	55,02	
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	514,14	5,93	<b>3.048,83</b>	7,58	62,60	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	424,91	4,06	<b>1.725,15</b>	4,29	66,89	
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	72,81	21,24	<b>1.546,36</b>	3,85	70,74	
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	70,39	21,24	<b>1.494,91</b>	3,72	74,46	
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	482,72	2,46	<b>1.187,49</b>	2,95	77,41	
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	43,90	26,47	<b>1.162,14</b>	2,89	80,30	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	624,91	1,34	<b>837,38</b>	2,08	82,38	
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	34,02	19,68	<b>669,36</b>	1,66	84,05	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,50	400,00	<b>600,00</b>	1,49	85,54	
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	563.990,17	<b>599,52</b>	1,49	87,03	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	790,91	0,67	<b>529,91</b>	1,32	88,35	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	424,91	0,95	<b>403,67</b>	1,00	89,35	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	652,36	0,61	<b>397,94</b>	0,99	90,34	
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	25,32	15,66	<b>396,47</b>	0,99	91,33	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	207,54	1,33	<b>276,03</b>	0,69	92,02	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,89	24,77	<b>269,62</b>	0,67	92,69	
COT-0001	ART JUNTO AO CREA OU RRT JUNTO AO CAU	UN	1,00	262,55	<b>262,55</b>	0,65	93,34	
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	10,53	24,36	<b>256,59</b>	0,64	93,98	
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	179,18	1,24	<b>222,18</b>	0,55	94,53	

**Curva ABC de Insumos**

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTUBRO/2024 - DESONERADO)

<b>OBRA :</b>	<b>RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO</b>					L.S.(HORA)	<b>115,54%</b>
<b>ORÇAMENTO :</b>	<b>REFORMA DA CALÇADA</b>					L.S.(MÊS)	0,00%
<b>LOCAL :</b>	<b>SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP</b>						
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	163,91	39,09	<b>6.407,51</b>	15,94	15,94
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	36,06	6,04	<b>217,83</b>	0,54	95,07
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,89	19,68	<b>214,20</b>	0,53	95,60
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	160,00	1,25	<b>200,00</b>	0,50	96,10
COT-00300	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE ESGOTO DIAMETRO 100MM COM TAMPA DE AÇO, TIPO BREC - COTAÇÃO	UN	6,00	32,65	<b>195,90</b>	0,49	96,59
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,12	70,13	<b>148,75</b>	0,37	96,96
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	179,18	0,82	<b>146,93</b>	0,37	97,32
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	207,54	0,61	<b>126,60</b>	0,31	97,64
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,32	78,00	<b>102,83</b>	0,26	97,89
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	13,48	7,17	<b>96,68</b>	0,24	98,14
378	ARMADOR (HORISTA)	H	4,29	21,24	<b>91,12</b>	0,23	98,36
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	60.588,11	<b>89,06</b>	0,22	98,58
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	4,02	17,93	<b>72,10</b>	0,18	98,76
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	58,24	1,15	<b>66,98</b>	0,17	98,93
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	8,32	7,27	<b>60,51</b>	0,15	99,08
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,65	21,19	<b>56,15</b>	0,14	99,22
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00	0,74	<b>29,60</b>	0,07	99,29
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,71	7,54	<b>27,98</b>	0,07	99,36
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,43	19,49	<b>27,80</b>	0,07	99,43
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	624,91	0,04	<b>25,00</b>	0,06	99,49
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,16	19,68	<b>22,89</b>	0,06	99,55
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,33	1,06	<b>22,61</b>	0,06	99,61
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,01	21,24	<b>21,35</b>	0,05	99,66



## Curva ABC de Insumos

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTUBRO/2024 - DESONERADO)

<b>OBRA :</b>		<b>RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO</b>					L.S.(HORA)	<b>115,54%</b>
<b>ORÇAMENTO :</b>		<b>REFORMA DA CALÇADA</b>					L.S.(MÊS)	0,00%
<b>LOCAL :</b>		<b>SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP</b>						
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	163,91	39,09	<b>6.407,51</b>	15,94	15,94	
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	160,00	0,10	<b>16,00</b>	0,04	99,70	
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,65	21,24	<b>13,86</b>	0,03	99,73	
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,35	38,85	<b>13,69</b>	0,03	99,77	
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,03	0,86	<b>12,93</b>	0,03	99,80	
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00	3,82	<b>11,46</b>	0,03	99,83	
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,42	21,22	<b>8,86</b>	0,02	99,85	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,09	79,01	<b>7,16</b>	0,02	99,87	
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00	456.097,53	<b>6,84</b>	0,02	99,89	
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,33	0,31	<b>6,61</b>	0,02	99,90	
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,05	2,63	<b>5,39</b>	0,01	99,92	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	21,90	0,22	<b>4,82</b>	0,01	99,93	
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,16	26,38	<b>4,25</b>	0,01	99,94	
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,20	19,68	<b>3,96</b>	0,01	99,95	
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00	3.390,99	<b>2,99</b>	0,01	99,96	
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,83	1,43	<b>2,62</b>	0,01	99,96	
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,90	0,79	<b>2,29</b>	0,01	99,97	
4222	GASOLINA COMUM	L	0,38	5,89	<b>2,22</b>	0,01	99,97	
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00	19.525,42	<b>2,11</b>	0,01	99,98	
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,59	2,62	<b>1,55</b>	0,00	99,98	
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	4.800,00	<b>1,32</b>	0,00	99,99	



**Curva ABC de Insumos**

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTUBRO/2024 - DESONERADO)

<b>OBRA :</b>	<b>RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO</b>						L.S.(HORA)	<b>115,54%</b>
<b>ORÇAMENTO :</b>	<b>REFORMA DA CALÇADA</b>						L.S.(MÊS)	0,00%
<b>LOCAL :</b>	<b>SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP</b>							
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	163,91	39,09	<b>6.407,51</b>	15,94	15,94	
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	15,06	<b>1,13</b>	0,00	99,99	
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	13,51	<b>0,95</b>	0,00	99,99	
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	12,44	<b>0,93</b>	0,00	99,99	
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,83	0,49	<b>0,90</b>	0,00	100,00	
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00	0,01	<b>0,40</b>	0,00	100,00	
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00	15.777,78	<b>0,35</b>	0,00	100,00	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05	6,89	<b>0,33</b>	0,00	100,00	
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00	13.550,71	<b>0,20</b>	0,00	100,00	
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 6,0 HP	UN	0,00	10.689,21	<b>0,19</b>	0,00	100,00	
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,03	0,01	<b>0,15</b>	0,00	100,00	
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00	1.475,88	<b>0,03</b>	0,00	100,00	
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	UN	0,00	790,77	<b>0,01</b>	0,00	100,00	

**Curva ABC de Serviços**

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTUBRO/2024 - DESONERADO)

OBRA :	RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO	L.S.(HORA)	115,54%				
ORÇAMENTO :	REFORMA DA CALÇADA	L.S.(MÊS)	0,00%				
LOCAL :	SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM(%)
101091U	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	56,00	158,05	8.850,75	22,16	22,16
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	42,78	6.844,31	17,13	39,29
90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	106,98	4.279,28	10,71	50,00
ASN-00010	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	2,00	1.923,81	3.847,63	9,63	59,64
ASN-97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO COM VÁLVULA DE RETENÇÃO NA TUBULAÇÃO DE ENTRADA - BASEADO SINAPI 97902	UN	6,00	617,99	3.707,96	9,28	68,92
99235U	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	5,60	573,64	3.212,38	8,04	76,96
ASN-RET-ENTULHO	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA	KG	15.639,00	0,15	2.395,13	6,00	82,96
104789U	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,83	241,86	1.651,92	4,14	87,09
97092U	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	112,00	13,48	1.509,97	3,78	90,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	26,43	1.057,24	2,65	93,52
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,00	43,64	1.047,38	2,62	96,14
ASN-00050	PLACA DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	482,11	723,16	1,81	97,95
ASN-100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM - BASEADO SINAPI 100324	M3	2,80	74,69	209,13	0,52	98,47
ASN-00060	LIMPEZA DE OBRA	M2	56,00	3,70	207,22	0,52	98,99
101617U	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	56,00	3,65	204,23	0,51	99,50
97087U	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	56,00	1,75	98,06	0,25	99,75
97622U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,19	68,73	81,79	0,20	99,96
97114U	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	40,00	0,45	17,97	0,05	100,00

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
OBRA:	RFB - AÃO BERNARDO DO CAMPO/SP - REFORMA DA CALÇADA					
DATA BASE:OUTUBRO-2024						
DATA: 10/01/2025						
ITEM	SERVIÇO	VALOR R\$	%	UNID	MÊS 1	MÊS 2
01.	SERVIÇOS GERAIS E DESPESAS ADMINISTRATIVAS			R\$	3.819,32	
		3.819,32	7,25%	Prazo		
				%	100,00%	
02.	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			R\$	7.995,11	7.995,11
		15.990,22	30,33%	Prazo		
				%	50,00%	50,00%
03.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			R\$	5.355,20	
		5.355,20	10,16%	Prazo		
				%	100,00%	
04.	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA			R\$	2.496,91	3.745,36
		6.242,27	11,84%	Prazo		
				%	40,00%	60,00%
05.	PISO DA CALÇADA			R\$		18.512,27
		18.512,27	35,12%	Prazo		
				%		100,00%
06.	SERVIÇOS FINAIS			R\$		2.797,37
		2.797,37	5,31%	Prazo		
				%		100,00%
	TOTAL	52.716,65	100,00%			
	REALIZADO NO PERÍODO (R\$)				19.666,54	33.050,11
	REALIZADO NO PERÍODO (%)				37,31%	62,69%
	ACUMULADO (R\$)				19.666,54	52.716,65
	ACUMULADO (%)				37,31%	100,00%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI - DESONERADO

ITEM	COMPOSIÇÃO DO BDI	BDI 1 - SERVIÇO
1	Administração central - AC	4,00%
2	PIS	0,65%
3	COFINS	3,00%
4	ISS	4,00%
5	CPRB (INSS)	4,50%
6	Despesas financeiras - DF	1,23%
7	Riscos - R	1,27%
8	Garantias - G	0,40%
9	Seguros - S	0,40%
10	Lucro - L	7,40%
<b>TOTAL DO BDI</b>		<b>31,27%</b>

DISCRIMINAÇÃO	%
<b>1 + AC + S + R + G</b>	<b>106,07%</b>
<b>1 + DF</b>	<b>101,23%</b>
<b>1 + L</b>	<b>107%</b>
<b>PRODUTO ANTERIORES</b>	<b>115,32%</b>
<b>1 - (PIS + COFINS + CPRB + ISS)</b>	<b>87,85%</b>

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI - ONERADO

ITEM	COMPOSIÇÃO DO BDI	BDI 1 - SERVIÇO
1	Administração central - AC	4,00%
2	PIS	0,65%
3	COFINS	3,00%
4	ISS	4,00%
5	CPRB (INSS)	
6	Despesas financeiras - DF	1,23%
7	Riscos - R	1,27%
8	Garantias - G	0,40%
9	Seguros - S	0,40%
10	Lucro - L	7,40%
<b>TOTAL DO BDI</b>		<b>24,87%</b>

DISCRIMINAÇÃO	%
<b>1 + AC + S + R + G</b>	<b>106,07%</b>
<b>1 + DF</b>	<b>101,23%</b>
<b>1 + L</b>	<b>107%</b>
<b>PRODUTO ANTERIORES</b>	<b>115,32%</b>
<b>1 - (PIS + COFINS + CPRB + ISS)</b>	<b>92,35%</b>